

Instinctive Reaction



Digimax L70 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.
В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.
Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Краткие инструкции

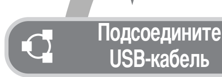
■ Порядок работы с фотокамерой.



Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 62)



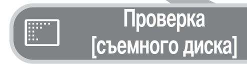
Сделайте снимок (стр. 15)



Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 65)



Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.



Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 65)

- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется считыватель карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК USB-кабелем из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования считывателя карт.

Знакомство с фотокамерой

Благодарим за покупку цифровой фотокамеры компании Samsung.

- Перед началом работы с камерой внимательно прочитайте данное руководство пользователя.
- При обращении в сервисный центр возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните данное руководство в надежном месте.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Опасно!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Не пытайтесь модифицировать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или повреждение фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не опускайте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, отсеки для карты памяти или батарей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не касайтесь фотокамеры мокрыми руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

DANGER

Предупреждение

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут причинить травму.
- При продолжительной работе батарея и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в выключенном состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечном светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в месте с хорошей вентиляцией.

WARNING

ВНИМАНИЕ

Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легкой или средней травме.

- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или травмы.
  - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батарею. Батарея может протечь, при этом едкий электролит может привести к неустранимой неисправности фотокамеры.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.
- Кредитная карта может размагнититься, если оставить ее возле устройства. Избегайте оставления карт с магнитной полосой возле устройства.

CAUTION

Содержание

ПОДГОТОВКА

- Блок-схема системы 5
- Описание частей...............................6
  - Вид спереди и сверху 6
  - Вид сзади и снизу.............................7
  - Низ 8
  - Индикатор автоспуска........................8
  - Индикатор состояния фотокамеры 8
- Подсоединение к источнику питания......9
  - Технические характеристики батареи SLB-0837B 9
  - Как заряжать аккумуляторные батареи (SLB-0837B) 10
  - Индикатор зарядки на сетевом адаптере. 11
- Как вставить карту памяти 11
- Как пользоваться картой памяти 12
- При использовании камеры первый раз : Умная кнопка...................................13
- Информация, отображаемая на ЖК-дисплее 14
- Включение режима съемки/записи 15
  - Съемка в режиме АВТО 15
  - Работа в режиме ПРОГРАММА.........15
  - Работа в режиме Специальный эффект 16
  - Как использовать режим СЮЖЕТНЫЙ 16
  - Работа в режиме ВИДЕО 16
  - Запись видеоклипа без звукового сопровождения 17
  - Пауза во время записи видеоклипа (функция записи с продолжением) ...17
  - Как использовать режим ASR (Уменьшение дрожания) 17
  - На что нужно обращать внимание при съемке 18

СЪЕМКА

- Настройка фотокамеры с помощью кнопок 19
  - Кнопка питания 19
  - Затвор 19
  - Кнопка зума W / T 19
  - Кнопка М (Режим) 21
  - Кнопка МЕНЮ 21
  - Выбор типа фокусировки.................22
  - Вспышка 22
  - Экспокоррекция 23
  - Баланс белого................................24
  - Светочувствительность ISO 25
  - Скорость затвора / Значение апертуры 25
  - Специальный эффект : Фоторамка ...26
  - Специальный эффект: составной снимок 26

Содержание

■ Специальный эффект: Предустановленные рамки фокуса ...27

● Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея 28

■ Как использовать меню 29

■ Размер 29

■ Качество / Частота кадров 30

■ Автоспуск / Дистанционное управление 30

■ Запись звука / голосовое сообщение ...31

■ Эффект 31

■ Непрерывная съемка 32

■ Резкость 32

■ Экспозамер 33

■ Специальный эффект 33

■ Меню Сюжет 34

■ Стабилизатор рамки видеоклипа 34

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

● Включение режима воспроизведения ...35

■ Воспроизведение фотоснимка 35

■ Воспроизведение видеоклипа 35

■ При включении функции захвата видео....35

■ Сохранение фрагмента видеоклипа ...36

■ Воспроизведение звукозаписи 36

■ Воспроизведение звукового комментария 36

● Информация, отображаемая на ЖК-дисплее 37

● Настройка фотокамеры с помощью кнопок 37

■ Кнопка режима воспроизведения 37

■ Кнопка Удалить 37

■ Кнопка Эскиз / Увеличение 38

■ Обрезка 38

● Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея 39

■ Удаление изображений 40

■ Защита изображений 41

■ Включение слайдшоу 41

■ Изменить размер 42

■ Поворот изображения 43

■ Эффекты 43

■ DPOF 44

■ DPOF: Выбор изображений....44

■ DPOF: формат отпечатка 45

■ DPOF: ИНДЕКС 45

■ Копирование на карту памяти....46

■ PictBride 46

■ PictBridge: выбор снимка 47

■ PictBridge: настройка печати 48

■ PictBridge: СБРОС 48

НАСТРОЙКА

■ Меню НАСТРОЙКИ 49

■ Как выбрать меню Установок....50

■ ЭКР МЕНЮ 50

■ Настройка даты / времени / формата отображения даты....51

■ Впечатывание даты 51

■ Язык 51

■ Имя файла 52

■ Автовыключение после периода бездействия....52

■ Яркость ЖК-дисплея....52

■ Быстрый просмотр....53

■ Индикатор автофокусировки 53

■ Громк. звука 53

■ Звуковой сигнал при срабатывании затвора 53

■ Звуковой сигнал при работе 53

■ Звуковая заставка....53

■ Графическая заставка 54

■ Форматирование памяти 54

■ Выбор типа выходного сигнала видео ...54

■ Подключение внешнего устройства (USB) 55

■ Инициализация 55

● Важные замечания 56

● Предупреждающие сообщения 57

● Перед тем как обратиться в центр обслуживания 58

● Технические характеристики....60

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

● Замечания по установке программного обеспечения 62

● Системные требования 62

● Об установке программного обеспечения 62

● Настройка прилагаемого программного обеспечения 63

● Включение режима ПК 65

● Отключение съемного диска....67

● Установка драйвера USB на компьютере Macintosh....68

● Использование драйвера USB для MAC...68

● Удаление драйвера USB для Windows 98SE....68

● Digimax Master 69

● Часто задаваемые вопросы (FAQ) 71

Блок-схема системы

Проверьте комплект поставки перед началом эксплуатации изделия. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж.
Для приобретения аксессуаров обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.

< В комплект поставки входят: >

Руководство пользователя, гарантийный талон

Ремешок для переноски фотокамеры

Компакт-диск с программным обеспечением (см. стр. 62)

Сумка/ чехол

Компьютер (см. стр. 66)

PictBridge-совместимый принтер (см. стр. 46)

DPOF-совместимый принтер (см. стр. 44)

Карта памяти SD / MMC (см. стр. 11)

Аккумуляторная батарея (SLB-0837B)

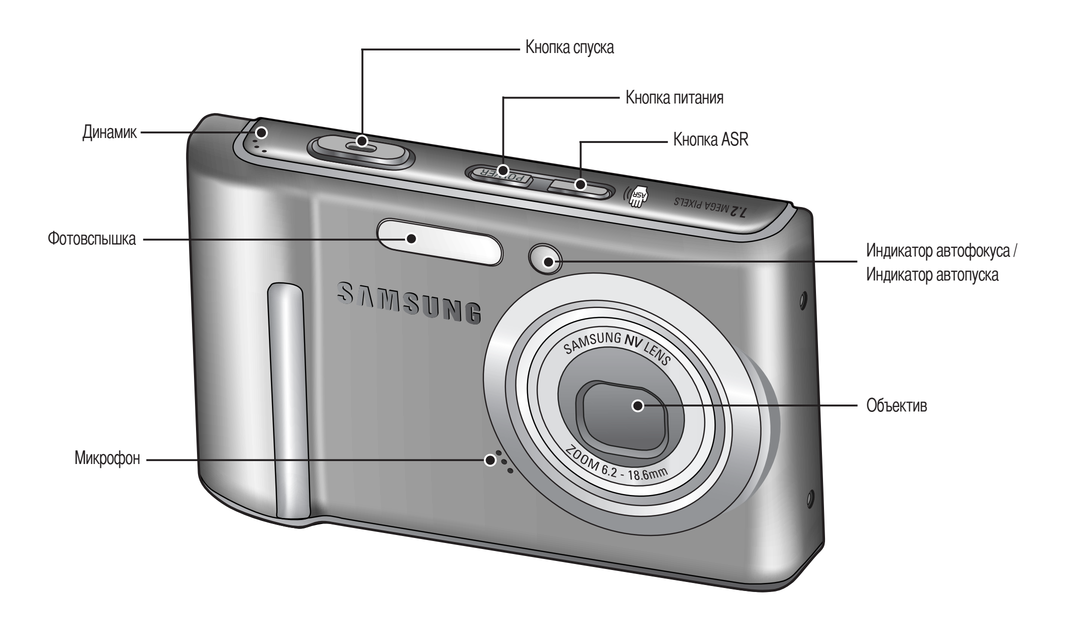
Адаптер переменного тока (SAC-45) / кабель USB (SUC-C2)

Кабель AV

Внешний монитор (см. стр. 54)

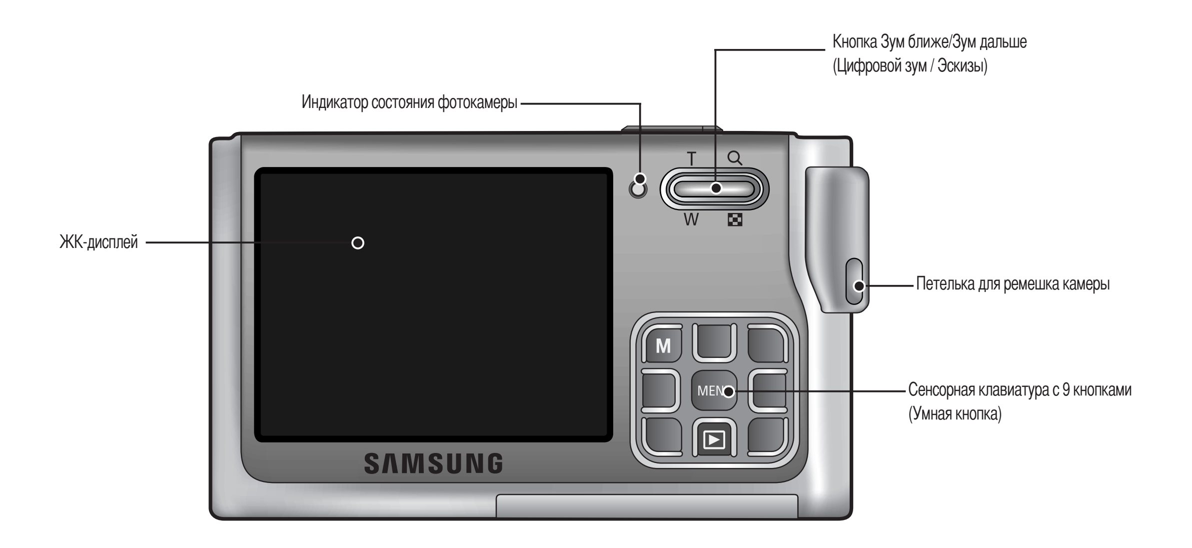
Описание частей

Вид спереди и сверху



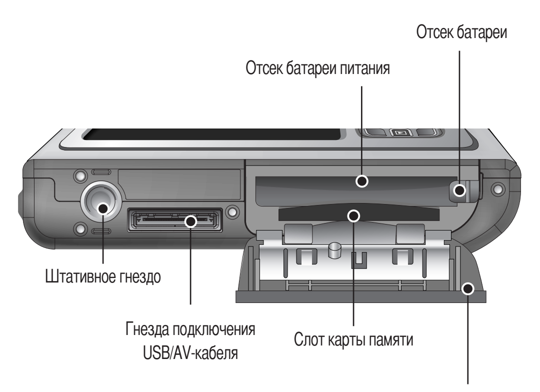
Описание частей

Вид сзади и снизу



Описание частей

Низ



■ Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигание	- Первые 7 секунд индикатор мигает с интервалом 1 секунда. - Последние 3 секунды индикатор мигает с интервалом 0,25 секунды.
2S	Мигание	2 секунды индикатор мигает быстро с интервалом 0,25 секунды перед съемкой кадра.
	Мигание	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.

■ Индикатор состояния фотокамеры

Состояние	Описание
После того как снимок сделан	Индикатор мигает, пока происходит запись данных и выключается, когда фотокамера готова к съемке
Во время записи звукового комментария	Индикатор мигает
USB-кабель подсоединен к ПК	Индикатор светится (ЖК-дисплей выключается сразу после инициализации устройства)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор включается (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор не светится
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Когда происходит автофокусировка	Индикатор светится (произошла наводка на резкость)
	Индикатор мигает (не удается произвести наводку на резкость)

Подсоединение к источнику питания

■ Используйте аккумуляторную батарею (SLB-0837B) из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания.

■ Технические характеристики батареи SLB-0837B

Модель	SLB-0837B
Тип	Литий-ионная
Емкость	800 мАч
Напряжение	3,7 В
Время зарядки (Когда фотокамера выключена)	Около 130 ~ 150 мин.

■ Количество снимков и ресурс батареи : Использование SLB-0837B

Фотоснимок				Видео	
Ресурс батареи		Количество снимков		Время записи	
Около 90 мин		Около 180		Около 80 мин	
Данные получены при следующих условиях съемки	Полностью заряженная батарея, режим Авто размер изображения 7M, хорошее качество фотографий Интервал между снимками: 30 сек. Изменение позиции зума дальше-ближе после съемки каждого снимка. Использование вспышки при каждом снимке. Использование камеры в течение 5 минут и затем ее выключение на 1 минуту.			Данные получены при следующих условиях съемки	Полностью заряженная батарея Размер изображения 640X480 Частота кадров 30 кадров/с

❊ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

ПОДСКАЗКА

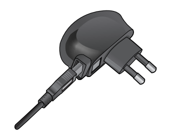
Важная информация об использовании батареи.

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Извлеките батарею, если камера не будет использоваться длительный период времени. Нахождение батареи в камере может привести к ее разрядке и протечке электролита.
- Воздействие низких температур (ниже 0°C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может стать теплым. Это совершенно нормально.

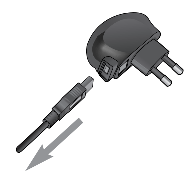
Подсоединение к источнику питания

■ Вы можете зарядить аккумулятор (SLB-0837B), используя комплект SAC-45. Комплект SAC-45 состоит из адаптера переменного тока (SAC-45) и кабеля USB (SUC-C2). Когда кабель USB подключен к адаптеру переменного тока, их можно использовать для зарядки аккумулятора от сети переменного тока.

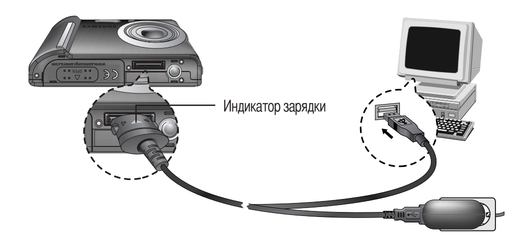
- Использование комплекта SAC-45 для зарядки от сети переменного тока :
  Вставьте разъем кабеля USB в адаптер переменного тока. В этом случае адаптер можно использовать в качестве зарядного устройства, работающего от сети переменного тока.



- Использование кабеля USB из комплекта SAC-45 :
  Отсоедините разъем кабеля USB от адаптера переменного тока. С использованием кабеля вы можете передавать данные на ПК (стр.66) или заряжать батарею.



■ Как заряжать аккумуляторные батареи (SLB-0837B)



ВНИМАНИЕ!

В следующих случаях батарея может не заряжаться.

- При использовании кабеля USB, который не поставлялся с камерой. Используйте USB-кабель из комплекта поставки.
- При использовании концентратора USB. Подключите фотокамеру к ПК напрямую.
- Когда к ПК подключены другие устройства USB. Отсоедините другие устройства USB.
- Если кабель USB подключен к порту, расположенному на передней панели ПК, выньте кабель и подключите его к порту, расположенному на задней панели ПК.
- Если порт USB ПК не соответствует стандарту выходной мощности (5В, 500мА), то камера не может быть заряжена.

Подсоединение к источнику питания

■ Индикатор зарядки на сетевом адаптере.

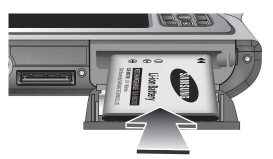
	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Сбой при зарядке	Красный светодиод выключен или мигает
Когда разряжена (использование адаптера переменного тока)	Включен оранжевый светодиод

ВНИМАНИЕ!

- Перед тем, как вставить какие-либо кабели или адаптер переменного тока, проверьте направления и не вставляйте силой. Это может привести к поломке кабеля или камеры.
- Если индикатор зарядки на зарядном устройстве не включается или мигает после того как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батареи.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить батарею не удастся. Выключите камеру при зарядке батареи.
- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы приступить к работе с фотокамерой, заряжайте батарею более 10 минут.
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из-за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке

- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+ / -).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Вы можете повредить или сломать ее.



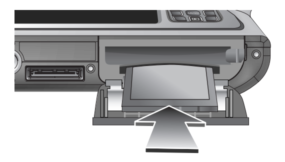
■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

Индикатор состояния батареи	[full]	[2/3]	[1/3]	[empty]
Состояние батареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)

Как вставить карту памяти

■ Вставляйте карту памяти, как показано на рисунке.

- Перед тем как вставить карту памяти, выключите фотокамеру.
- Расположите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону задней поверхности камеры (ЖК-дисплея), а контактные площадки – в сторону передней панели фотокамеры (объектива).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Вы можете повредить слот карты памяти.



Как пользоваться картой памяти

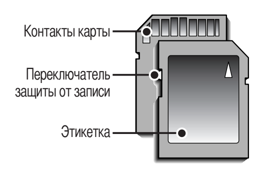
- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 54) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти.
- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании. В этом случае необходимо приобрести новую карту. Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля - например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже устанавливалась на другую фотокамеру Для использования такой карты памяти сначала отформатируйте ее на данной фотокамере.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на устройстве чтения карт памяти.
- Записанные данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Когда карта памяти используется неправильно.
  - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту памяти.
- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.
- Если памяти недостаточно
  : появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет.
  Чтобы увеличить объем свободной памяти, удалите ненужные снимки или замените карту памяти.

ПОДСКАЗКА

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

Как пользоваться картой памяти

■ Информация об использовании карт MMC изложена в Руководстве из комплекта поставки карты памяти.



[Карта памяти SD CARD
(цифровая карта памяти с защитой данных)]

На карте памяти SD CARD имеется переключатель защиты от записи, не позволяющий удалить изображения или форматировать карту.
Если переключатель на карте памяти SD CARD сдвинуть вниз, то данные будут защищены. Если переключатель сдвинуть вверх, то защита данных будет снята. Перед началом съемки сдвиньте вверх переключатель на карте памяти SD CARD.

■ При использовании карты памяти MMC 256 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записываемого изображения		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С
Фотоснимок	7M	68	117	203	-	-
	5M	93	159	272	-	-
	3M	151	266	425	-	-
	1M	572	795	943	-	-
	VGA	1213	1381	1533	-	-
*Видео	640	-	-	-	00:11:24	00:22:13
	320	-	-	-	00:22:13	01:05:57

*Использование кнопки зума может повлиять на продолжительность записи.
Данные приведены для случая, когда кнопка зума не используется во время записи клипа.

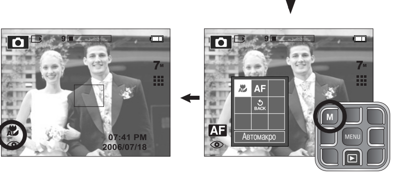
При использовании камеры первый раз : Умная кнопка

■ Эта кнопка используется для перемещения курсора для выбора меню или подтверждения выбора меню.



[Выбор главного меню : прикосновение к кнопке]

[Подтверждение главного меню : нажатие на кнопку]



[Подтверждение подменю : нажатие на кнопку]

[Выбор подменю : прикосновение к кнопке]

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ На ЖК-дисплее отображается информация о функциях и настройках, выбранных для съемки.



[Изображение и полная информация о состоянии]

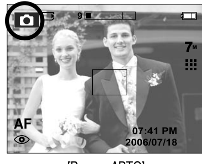
№	Описание	Значки	Стр.
1	Режим съемки		стр.15
2	Без звука (видео)		стр.17
3	Режим съемки		стр.32
4	Экспозамер		стр.33
5	Автоспуск		стр.30
6	Режим фокуса	AF	стр.22

№	Описание	Значки	Стр.
7	Фотовспышка		стр.22
8	Дата / время	07:00PM 2006/07/17	стр.51
9	Экспокоррекция		стр.23
10	Баланс белого	AWB	стр.24
11	ISO	ISO AUTO, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800	стр.25
12	Резкость		стр.32
13	Размер изображения		стр.30
14	Качество / Частота кадров	7M 5M 3M 1M VGA 640 320	стр.29
15	Батарея питания		стр.11
16	Полоса оптического/ цифрового зума / коэффициент цифрового зума	x5.0	стр.19
17	Количество оставшихся кадров	9	стр.13
	Доступное время записи (Видео / Звукозапись)	00:01:00/01:00:00	стр.13
18	Индикатор вставленной карты памяти	INT	-
19	Звуковой комментарий		стр.31
20	Зона автоматической фокусировки		-

Включение режима съемки/записи

■ Съемка в режиме АВТО ( )

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.



[Режим АВТО]

1. Вставьте батарею. (стр. 11). Вставляя батарею, соблюдайте полярность (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 11). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 22 Мб, устанавливать карту памяти необязательно.Если карта памяти не установлена, снимки будут записываться во встроенной памяти.Если вставлена карта памяти, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека для батареи.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру. (Если дата/время отображаются на ЖКД неправильно, заново установите их перед началом съемки.)
5. Выберите режим Авто, нажав на кнопку Режим (стр. 21)
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
7. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

ПОДСКАЗКА

● Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамера не может сфокусироваться на объекте. В этом случае невозможно сделать четкий снимок.

■ Работа в режиме ПРОГРАММА ( )



[Режим ПРОГРАММА]

При выборе программного режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом вы сможете вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора выдержки и диафрагмы.

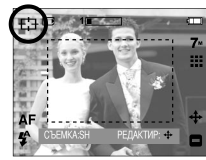
1. Выберите режим Программа, нажав на кнопку Режим.
2. Нажмите кнопку меню, чтобы сделать настройку дополнительных функций, таких как размер изображения (стр. 29), качество (стр. 30), спецэффекты (стр.31), резкость (стр. 32), экспозамер (стр. 33), непрерывная съемка (стр. 32).

❈ Более подробная информация о сюжетных режимах представлена на стр. 28-34

Включение режима съемки/записи

■ Работа в режиме Специальный эффект ( )
С помощью данного режима можно добавить в изображение специальные эффекты. Поворотом селектора режимов выберите режим Специальный эффект.

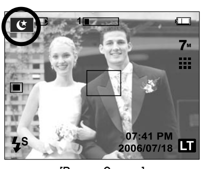
❊ Более подробная информация о меню специальных эффектов представлена на стр. 33, 26~27



[Режим СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ]

■ Как использовать режим СЮЖЕТНЫЙ (**SCENE**)
С помощью следующих меню можно легко сделать оптимальные настройки для разнообразных условий съемки.
Выберите режим Сюжетный, нажав на кнопку Режим.

❊ Более подробная информация о сюжетных режимах представлена на стр. 34.



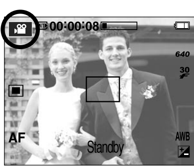
[Режим Сюжет]

■ Работа в режиме ВИДЕО ( )

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВИДЕОКЛИП. (Время записи будет отображаться на ЖК-дисплее)
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени.

Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
* Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.
- Размер изображения : 640X480, 320X240 (Выбирается пользователем)
- Тип файла : *.avi (MPEG-4)



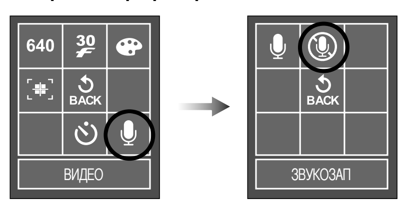
[Режим ВИДЕО]

Включение режима съемки/записи

■ Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

1. Нажмите кнопку Меню.
2. Выберите меню [ЗВУКОЗАП] → [ВЫКЛ].



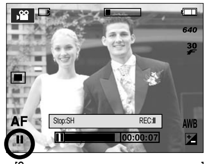
3. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.

■ Пауза во время записи видеоклипа (функция записи с продолжением)

Ваша фотокамера позволяет приостановить видеозапись, чтобы пропустить ненужные сцены, и затем продолжить ее. С помощью данной функции можно записать видеоролик в один файл даже после паузы.

● Видеосъемка с продолжением

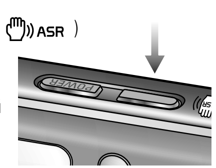
1. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
2. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку **II**.
   Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку **II** еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



[Запись видеоклипа с продолжением]

■ Как использовать режим ASR (Уменьшение дрожания) (ASR)

Режим Уменьшение дрожания (ASR).
Этот режим уменьшит эффект дрожания камеры и поможет Вам получить снимки с корректной экспозицией в условиях слабого освещения.
Нажатие на ASR.



● На что следует обратить внимание при съемке в режиме ASR.

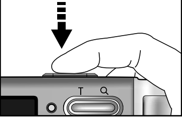
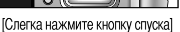
1. Цифровой зум в режиме ASR не работает.
2. Если имеющееся освещение ярче освещения, обеспечиваемого лампами дневного света, функция ASR не включится.
3. Если имеющееся освещение слабее освещения, обеспечиваемого лампами дневного света, на дисплее появляется индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ). Для получения лучших результатов снимайте кадры только в ситуациях, когда индикатор дрожания камеры ( ) не отображается.
4. Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
5. Чтобы получить качественный снимок, держите фотокамеру неподвижно, пока на дисплее остается сообщение [ИДЕТ СЪЕМКА!]
6. Функция ASR использует цифровой процессор фотокамеры, поэтому съемка в этом режиме занимает несколько большее время.



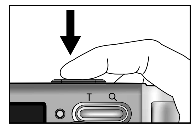
[Режим ASR]

На что нужно обращать внимание при съемке

■ Нажатие кнопки спуска до половины хода.
Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.

[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

■ Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

■ Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ). В таком случае используйте штатив, установите фотокамеру на устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.

■ Съемка в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. Фотографируя против солнца, используйте настройку [ВСТР СВЕТ] меню Сюжет (см. стр. 34), заполняющую вспышку (стр. 22), точечный экспозамер (стр. 33) или экспокоррекцию (стр. 23).

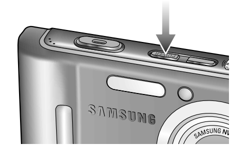
■ Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

■ Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.

■ В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.
- При съемке малоконтрастного объекта.
- Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
- Если объект съемки движется с большой скоростью.
- При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
- Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
- Если вокруг темно

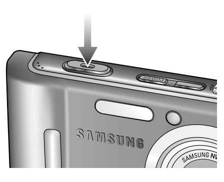
■ Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания



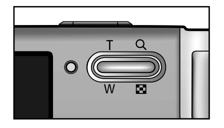
- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для экономии энергии аккумуляторной батареи. Дополнительные сведения о функции автоматического выключения питания представлены на стр. 52

Затвор



- Используется для съемки или записи звука в режимах: ФОТОСЪЕМКА/ ЗАПИСЬ ЗВУКА/ ВИДЕО.
- В режиме ВИДЕО :
  При нажатии кнопки спуска до упора включается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем, обусловленным свободным местом в памяти. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЕМКА :
  при нажатии кнопки спуска до половины хода становится активной автофокусировка, идет проверка состояния фотовспышки. При нажатии кнопки спуска до конца происходит фотографирование и запись данных снимка. Если выбрать запись звукового комментария, она начнется сразу по окончании записи изображения.

Кнопка зума W / T



- Если меню не отображается, данные кнопки выполняют функцию кнопок ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ и ЦИФРОВОЙ ЗУМ.

- Данная фотокамера снабжена трехкратным (3X) оптическим и пятикратным (5X) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий коэффициент увеличения при съемке становится равным 15X.

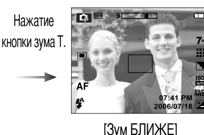
- Зум БЛИЖЕ
  Оптический зум БЛИЖЕ : нажатие кнопки зума T. В результате получается эффект наезда, т.е. объект кажется ближе.
  Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (3X), то при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (5X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит.

T
W



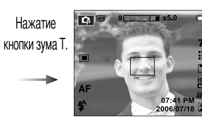
[Зум ДАЛЬШЕ]

Нажатие кнопки зума T.



[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки зума T.

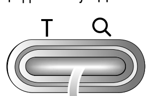


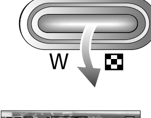
[Цифровой зум 5X]

Кнопка зума W / T

● Зум ДАЛЬШЕ

Цифров ой зум ДАЛЬШЕ : нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. В результате получается эффект отката, т.е. объект кажется дальше. Если непрерывно нажимать на кнопку W, объектив установится на минимальное фокусное расстояние, т.е. объект покажется максимально отдаленным от фотокамеры.







[Зум БЛИЖЕ]


Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Цифровой зум 2X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Зум ДАЛЬШЕ]

Оптическ ий зум ДАЛЬШЕ : когда включен цифровой зум, при нажатии кнопки W масштаб изображения будет уменьшаться пошагово. Если отпустить кнопку зума W уменьшение масштаба прекращается. При нажатии на кнопку W сначала будет уменьшаться кратность цифрового, а затем оптического зума. Изменение масштаба прекратится при достижении минимального значения или при отпускании кнопки.

Цифровой зум

x5.0

Оптический зум

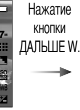


[Оптический зум 5X]


Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Зум БЛИЖЕ]


Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



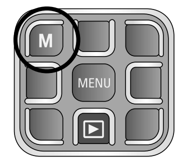
[Зум ДАЛЬШЕ]

ПОДСКАЗКА

- При съемке с использованием цифрового зума обработка изображения может занять несколько больше времени. Учитывайте это при съемке.
- При использовании цифрового зума возможно ухудшение качества изображения.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум, нажмите кнопку спуска до половины хода и затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум нельзя активировать в режиме ASR, Непрерывная съемка, Съемка с интервалом, съемка Видео, в сюжетных режимах [Ночь], [Дети], [Текст], [Крупный план], [Фейерверк].
- Старайтесь не касаться объектива, чтобы избежать получения нечетких снимков и возможного повреждения камеры. Если изображение нечеткое, выключите питание камеры и включите его опять, чтобы изменить позицию объектива.
- Старайтесь не нажимать на объектив, так как это может повредить камеру.
- Когда камера включена, старайтесь не касаться движущихся частей объектива камеры, так как это может привести в нечетким снимкам.

Кнопка M (Режим)

■ Вы можете выбрать желаемый рабочий режим, используя кнопку M (Режим), расположенную на задней поверхности камеры.



Нажмите на кнопку M, и рядом отобразится меню.
Выберите желаемый режим, используя умную кнопку.



■ Значок режима

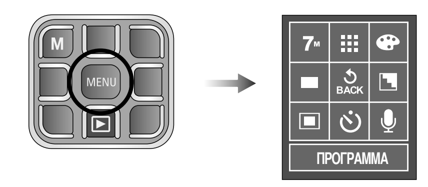
РЕЖИМ	АВТО	ВРУЧНУЮ	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ	ВИДЕО	ASR	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
ЗНАЧОК						

РЕЖИМ	СЮЖЕТНЫЕ				
	НОЧЬ	ПОРТРЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО
ЗНАЧОК					

РЕЖИМ	ТЕКСТ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ
ЗНАЧОК						

Кнопка МЕНЮ

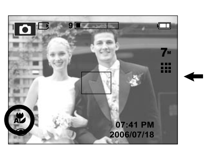
■ Когда вы нажимаете на кнопку МЕНЮ, на ЖК-дисплее будет отображаться меню, соответствующее каждому режиму камеры. Повторное нажатие на эту кнопку вернет ЖК-дисплей к предыдущему состоянию.

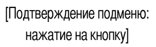




[Выбор главного меню: прикосновение к кнопке]

[Подтверждение главного меню: нажатие на кнопку]





[Подтверждение подменю: нажатие на кнопку]



[Выбор подменю : прикосновение к кнопке]

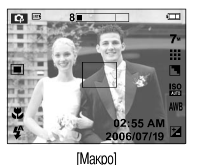
Выбор типа фокусировки

■ Вы можете выбрать тип фокусировки в соответствии с расстоянием до объекта съемки.
Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже.





[Авто]



[Макро]



[Автомакро]

● Тип режимов и диапазонов фокусировки (W: дальше, T: ближе) (Единица измерения: см)

Тип фокусировки	НОРМА	МАКРО	АВТОМАКР
Диапазон фокусировки	W:50-бесконечность	W:15-50	W:15-бесконечность
	T:50-бесконечность	T:40-50	T:40-бесконечность

ПОДСКАЗКА

● При съемке в режиме макро вам может помешать дрожание фотокамеры. Старайтесь избегать дрожания фотокамеры.
● Когда вы снимаете фотографию на расстоянии 40 см в режиме Макро, выберите режим Без вспышки.

Вспышка

■ Вы можете выбрать тип вспышки в соответствии с расстоянием до объекта съемки.
Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже.

■ При использовании функции ASR, Непрерывной съемки, AEB, режима съемки видео и сюжетных режимов, кроме режимов Ночь, Портрет, Дети, вспышка не работает.



■ Зона действия фотовспышки (W: дальше, T: ближе) (Единица измерения: M)

ISO	НОРМА	МАКРО	АВТОМАКР
AUTO	W:0.2-3.0	W:0.2-0.5	W:0.2-3.0
	T:0.4-2.2	T:0.4-0.5	T:0.4-2.2

ПОДСКАЗКА

● При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до излучения второй вспышки.
● Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
● При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 3 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
● Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
● Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
● При съемке со вспышкой в условиях плохой освещенности на отснятом изображении могут появляться белые крапинки. Это вызвано отражением света вспышки от плавающих в воздухе частиц и не является неисправностью камеры.

Вспышка

● Индикатор режима Фотовспышка

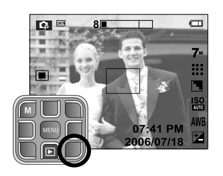
ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автовспышка	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически.
	Авто/ Устранение эффекта "красные глаза"	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки.
	Медленная синхронизация	Для отработки правильной экспозиции съемка производится с фотовспышкой в комбинации с длительной выдержкой. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ).
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выбирайте данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор вибрации камеры ( ).

Экспокоррекция

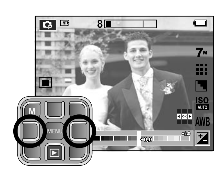
■ данная фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от условий освещенности. С помощью кнопки + / - можно также выбрать значение экспозиции.

● Коррекция экспозиции

1. Нажмите на кнопку меню экспокоррекции и появится меню экспокоррекции, как показано.



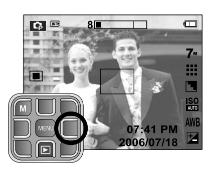
2. Нажмите кнопку Влево/Вправо, чтобы выбрать значение экспозиции.
3. Нажмите кнопку Меню еще раз. Выбранное значение будет сохранено и произойдет выход из меню настройки экспокоррекции.



※ При выборе отрицательного значения экспокоррекции экспозиция уменьшается. Помните, что при выборе положительного значения экспокоррекции увеличивается экспозиция, так что изображение на ЖК-дисплее становится светлым или вам, возможно, не удастся получить хороший снимок.

Баланс белого

■ Правильный выбор баланса белого позволяет сделать цвета изображения более естественными. Если выбрано какое-либо меню, за исключением AWB (автобаланс белого), вы можете выбрать только эффект негатива.



АВТО AWB : фотокамера автоматически выбирает оптимальный баланс белого в зависимости от преобладающего освещения.

СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ : для съемки вне помещения.

ОБЛАЧНО : для съемки в облачный день.

ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ХБ : для съемки при свете ламп холодного белого света.

ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ : для съемки при свете ламп теплого белого света.

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ : для съемки при свете ламп накаливания (обычных осветительных ламп).

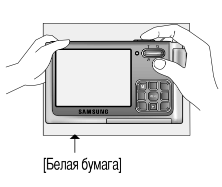
ПОЛЬЗОВ : позволяет самостоятельно выбрать баланс белого в соответствии с условиями съемки.

Снимки, сделанные при разном освещении, могут иметь тот или иной цветовой оттенок.

● Использование пользовательской настройки баланса белого

Настройки баланса белого могут отличаться в зависимости от условий съемки. С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.

1. Выберите меню ПОЛЬЗОВ ( ) баланса белого и положите лист белой бумаги перед камерой так, чтобы ЖК-дисплей отображал только белый цвет.
2. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сохранить новое значение баланса белого.
   - Пользовательская настройка баланса белого будет использована при съемке следующего кадра.
   - Пользовательская настройка баланса белого сохраняется до тех пор пока не будет выбрана новая настройка.



[Белая бумага]

Светочувствительность ISO

■ во время съемки вы можете выбрать светочувствительность ISO. Светочувствительность фотокамеры выражается в единицах ISO.

- АВТО :
  светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.



- 100, 200, 400, 800 :
  Увеличив светочувствительность, можно уменьшить выдержку при той же самой освещенности. Однако в условиях интенсивного освещения изображение может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, следовательно, тем легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности. При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки становятся более зернистыми.

Скорость затвора / Значение апертуры

■ Эта камера автоматически настраивает скорость затвора и значение апертуры в соответствии с условиями съемки. Однако в сюжетном режиме НОЧЬ, вы можете установить скорость спуска затвора и значение апертуры по своему желанию.

● Настройка скорости затвора и значений апертуры
1. Выберите режим [Ночь]. (стр.34)
2. Нажмите кнопку меню LT, после чего появится меню для выбора скорости затвора и значения апертуры.



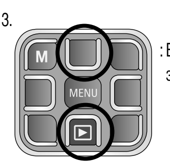
Диафрагма

Выдержка

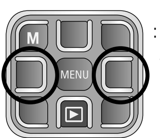
AUTO, WIDE : F2.7 ~ F4.3,
TELE : F5.2 ~ F8.3

AUTO,1~16S

3.



: Выбор скорости затвора или



: Изменение значений

4. Нажмите кнопку Меню еще раз. Установленное вами значение будет сохранено, и режим изменится на НОЧЬ.

❇ При съемке с короткой выдержкой быстродвижущийся объект получится на снимке, как если бы он оставался неподвижным. При съемке с длинной выдержкой движущийся объект получится смазанным.

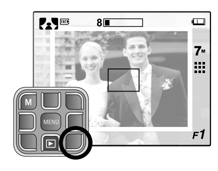
❇ При выборе малых значений диафрагмы объект съемки получается резким, а фон – размытым. При выборе больших значений диафрагмы объект съемки и фон получаются резкими.

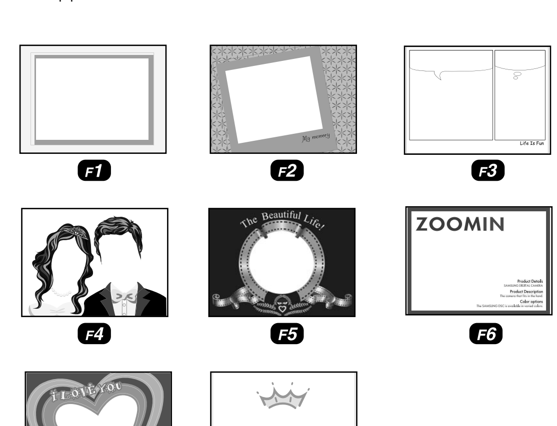
Специальный эффект : Фоторамка

■ Поместите снимок в одну из 8 фоторамок по вашему выбору.

■ Информация о дате и времени не будет печататься на сохраненных изображениях, отснятых с использованием меню Фоторамка.

■ Это меню можно выбрать только в режиме Спецэффектов.



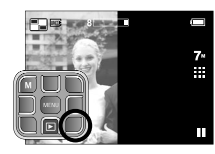


Специальный эффект: составной снимок

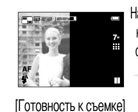
■ Из 2, 3 или 4 разных кадров можно составить один оригинальный снимок.

■ Это меню можно выбрать только в режиме Спецэффектов.

- : 2 различных снимка объединяются в одну фотографию.
- : 3 различных снимка объединяются в одну фотографию.
- : 4 различных снимка объединяются в одну фотографию.
- : 2 различных панорамных снимка объединяются в одну фотографию.



❄ Выбор составного снимка из 2 снимков



[Готовность к съемке]

Нажмите кнопку спуска.



[Первый снимок]

Нажмите кнопку спуска.

[Второй снимок]

Нажатие на кнопку меню OK



[Полученное изображение]

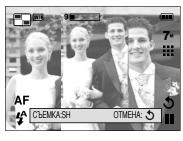
ПОДСКАЗКА

- Во время создания составного снимка можно пользоваться кнопками фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W/T.
- Если вы нажмете на кнопку режима воспроизведения или нажмете на кнопку выбора режима при получении составного снимка, будет исполнен каждый рабочий режим камеры. Ранее отснятые изображения будут удалены.
- После того как был отснят последний кадр составного снимка, нажмите кнопку МЕНЮ. Начнется запись звукового комментария.

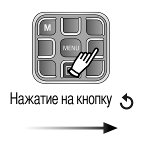
Специальный эффект : Составной снимок

- Изменение части составного снимка перед последним снимком.
  Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. При создании составного снимка нажмите на кнопку .
2. Предыдущий снимок будет удален и будет отображена новая рамка. Если перед этим был снят еще один кадр составного снимка, нажмите на кнопку снова, и опять будет удалено предыдущие изображение.



[Перед съемкой 3-го кадра]



Нажатие на кнопку



[Переход ко 2-му кадру]

3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать новый снимок.

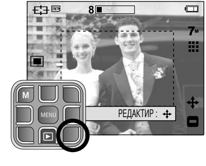
- Изменение части составного снимка после последнего снимка.

1. После съемки последнего снимка, будет отображаться меню, как показано на рисунке.
2. Выберите желаемое изображение, используя умную кнопку.
3. Нажмите на кнопку , и выбранное изображение будет удалено.
4. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать новый снимок.
5. Нажмите на кнопку МЕНЮ, и изображение будет сохранено.



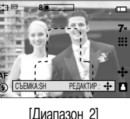
Специальный эффект: Предустановленные рамки фокуса

- Вы можете сделать так, чтобы субъект выделялся на фоне окружения. Субъект будет резким и в фокусе, а остальные объекты будут вне фокуса.
- Это меню можно выбрать только в режиме Спецэффектов.





[Диапазон 1]



[Диапазон 2]



[Диапазон 3]



[Диапазон 4]

- Перемещение и изменение рамки фокуса

1. Нажмите на кнопку после выбора предустановленной рамки фокуса.



2. Рамка приобретет белый цвет. Нажмите на Умную кнопку, чтобы переместить рамку фокуса.
3. Нажмите на кнопку Затвора, чтобы захватить изображения.



Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

- Функции съемки/записи можно настроить с помощью меню, появляющихся на ЖК-дисплее.
- Элементы, отмеченные [серый фон] являются установками по умолчанию.

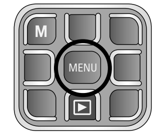
Значок меню	Главное меню	Субменю		Рабочий режим камеры	Стр.
	РАЗМЕР	7M	5M	SCENE	стр.29
		3M	1M		
		VGA	-		
		640	320		стр.29
	КАЧЕСТВО	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	SCENE	стр.30
		НОРМА	-		
	ЧАСТ.КАДРОВ	30КАДР/С	15КАДР/С		стр.30
	АВТСПУСК	ВЫКЛ.	10СЕК	SCENE	стр.30
		2 СЕК	2СНИМКА		
	ЗВУКОЗАП	КОММЕНТ	ЗАПИСЬ	SCENE	стр.31
		ВЫКЛ.	-		
	ЦВЕТ	НОРМА	ЧЕРНОБЕЛОЕ		стр.31
		СЕПИЯ	СИНИЙ		
		КРАСНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ		
		НЕГАТИВ	ПОЛЬЗОВ		
	СЪЕМКА	ПОКАДРОВАЯ	НЕПРЕРЫВНАЯ		стр.32
		AEB	ИНТЕРВАЛ		
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	ОСНОВНАЯ		стр.32
		ЭНЕРГОСБЕР	-		
	ЭКСПОЗАМЕР	ТОЧЕЧНЫЙ	МУЛЬТИ		стр.33
	ЭФФЕКТ	ФОТОРАМК	СОСТАВН		стр.33
		ЗОНА РЕЗК	-		

Значок меню	Главное меню	Субменю		Рабочий режим камеры	Стр.
	СЮЖЕТ	НОЧЬ	ПОРТРЕТ	SCENE	стр.34
		ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ		
		ВСТР СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК		
		ТЕКСТ	ПЛЯЖ/СНЕГ		
		ЗАКАТ	РАССВЕТ		
		МАКРО	-		
	СТАБИЛИЗАТ	ВКЛ.	ВЫКЛ.		стр.34

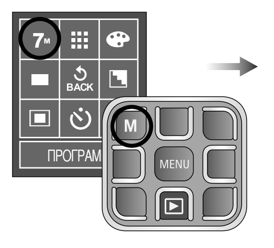
※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Как использовать меню

1. Включите камеру и нажмите на кнопку МЕНЮ.
   Появится меню для каждого режима камеры.

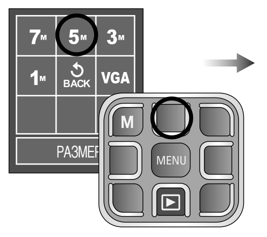


2. Нажмите на кнопку меню, соответствующую положению желаемого меню, и появится подменю.





3. Нажмите на кнопку меню, соответствующую положению желаемого подменю, и меню будет выбрано.





4. Нажмите на кнопку МЕНЮ, и меню исчезнет.

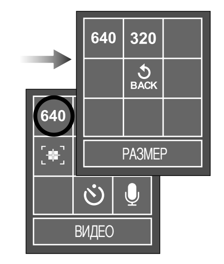
Размер

■ Вы можете выбрать размер изображения в соответствии с целью съемки.

Режим	Режим Фотосъемка					Режим Видео	
Значок	7M	5M	3M	1M	VGA	640	320
Размер	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768	640X 480	640X 480	320X 240



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

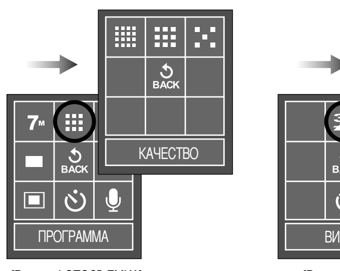
ПОДСКАЗКА

- Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сохранить, потому что для изображений с высоким разрешением требуется больше памяти.

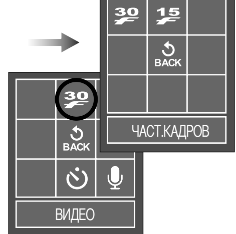
Качество / Частота кадров

■ Выберите коэффициент сжатия, который лучше всего подойдет для последующей обработки снятого изображения. Чем выше коэффициент сжатия, тем хуже качество сжатого изображения.

Режим	Режим Фотосъемка			Режим Видео	
Значок				30	15
Пункт меню	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С
Тип файла	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



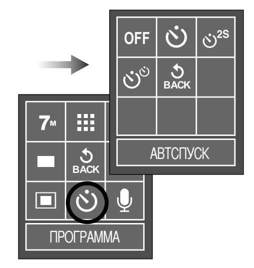
[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

- Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system – Правила разработки файловой системы фотокамер).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group – Объединенная группа экспертов по фотографии): JPEG – стандарт сжатия изображений, разработанный Объединенной группой экспертов по фотографии.
  Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

Автоспуск / Дистанционное управление

■ Данная функция удобна в том случае, когда фотограф тоже хочется оказаться в кадре.
- Выбор автоспуска :
  при нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время, после чего функция автоспуска будет отменена.



● Описание режимов съемки с автоспуском / пультом ДУ

Значок	Режим	Описание
	10 СЕК	Снимок будет сделан через 10 сек после нажатия кнопки спуска.
2S	2 СЕК	Снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска.
	2СНИМКА	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.

Запись звука / голосовое сообщение

■ Продолжительность записи звука зависит от свободного места в памяти. К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

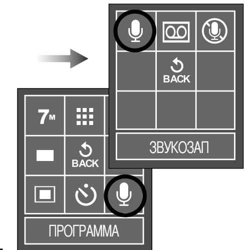
● Запись звука

1. Выберите режим записи, за исключением Видео, нажав на кнопку выбора режимов.
2. Выберите меню эффекта Звукозаписи, используя умную кнопку.
3. Чтобы начать запись звука, нажмите кнопку спуска.
   - Нажмите кнопку спуска один раз, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Время записи будет отображаться на ЖК-дисплее. Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
   - Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
   - Тип файла: *.wav



● Звуковой комментарий

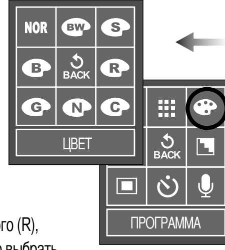
1. Выберите режим записи, за исключением Видео, нажав на кнопку выбора режимов .
2. Выберите меню эффекта Звукового сообщения, используя умную кнопку. Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.
4. Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 сек с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку спуска, запись прекратится.



Эффект

■ С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты

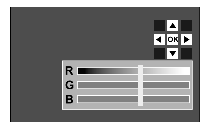
- NOR : эффект не будет добавлен к изображению
- BW : отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
- S : отснятые снимки сохраняются в тонах сепия. (желтовато-коричневые цвета).
- B : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
- R : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
- G : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
- N : изображение сохраняется как негатив.
- C : пользователь может выбрать значения красного (R), зеленого (G) и синего (B). Данные меню можно выбрать только в режиме СПЕЦЭФФЕКТЫ.



[Режим ПРОГРАММА]

● Как использовать Пользовательский эффект (C)

Кнопка Вверх / Вниз: выбор меню R, G, B.
Кнопка Влево/Вправо: Изменение значений
Кнопка МЕНЮ: сохранение изменений



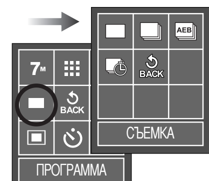
Непрерывная съемка

■ Вы можете выбрать тип съемки и количество непрерывных снимков.

- ПОКАДРОВАЯ : будет сделан только один снимок.
- НЕПРЕРЫВНАЯ : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество снимков определяется объемом свободной памяти.
- AEB : съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией : недодержкой (-0,5 EV), обычной экспозицией (0,0 EV) и передержкой (+0,5 EV). Используйте данный режим, когда затрудняетесь выбрать правильную экспозицию объекта съемки.
- ИНТЕРВАЛ : вы можете делать снимки с интервалом и в количестве, установленном заранее .

Кнопка Вверх / Вниз: выбор меню Интервал или меню Количество снимков.

Кнопка Влево/ Вправо: изменение значений (00 мин – 60 мин / 00 кадров – 99 кадров). После изменения значений, нажмите на кнопку МЕНЮ. Затем камера начнет делать снимки.



[Режим ПРОГРАММА]



[Меню съемка с интервалом]

❇ После съемки первого изображения, ЖК-дисплей выключится. После съемки последнего изображения, камера выключится.

❇ Перед использованием съемки с интервалом, полностью зарядите батарею. Если батарея разряжается при съемке, то последний кадр, сделанный перед выключением камеры, не будет сохранен.

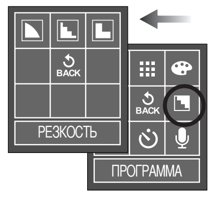
❇ При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.

❇ При выборе субменю [НЕПРЕРЫВНАЯ] или [AEB] фотовспышка автоматически отключается.

❇ Во время съемки с автоэкспозицией (в режимах AEB и Интервал) рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.

Резкость

■ Настройте резкость получаемых при съемке изображений. Эффект изменения резкости невозможно увидеть на ЖК-дисплее до съемки, так как данная функция выполняется только в процессе записи отснятого изображения в память.



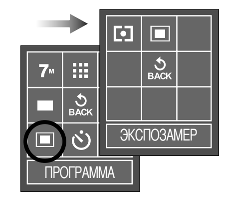
[Режим ПРОГРАММА]

Пункт меню	Значок	Описание
МЯГКАЯ		Края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для редактирования изображений на ПК.
ОСНОВНАЯ		Края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для печати.
ЭНЕРГОСБЕР		Края объектов на изображении подчеркнуто выражены. Они будут выглядеть резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

Экспозамер

■ Если вам не удается подобрать подходящие условия съемки, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.

- МУЛЬТИ : экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.
- ТОЧЕЧНЫЙ : для экспозамера используется только прямоугольная зона в центре ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.



[Режим ПРОГРАММА]

※ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

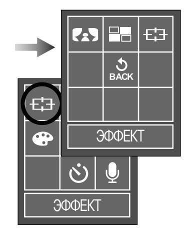
Специальный эффект

■ С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

[значок] : Поместите снимок в одну из 8 фоторамок по вашему выбору.

[значок] : Из 2-4 разных кадров можно составить один оригинальный снимок.

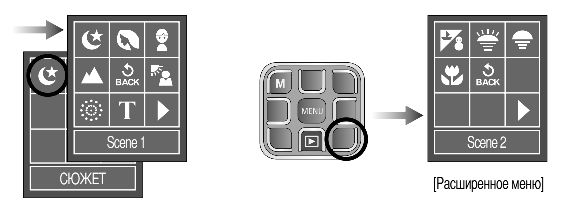
[значок] : Вы можете сделать так, чтобы субъект выделялся на фоне окружения. Субъект будет резким и в фокусе, а остальные объекты будут вне фокуса.



[Режим Специальный эффект]

Меню Сюжет

■ С помощью следующих меню можно легко получить оптимальные настройки для разнообразных условий съемки:



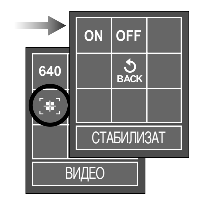
[Расширенное меню]

[НОЧЬ] ( ) : фотосъемка ночью или в условиях слабого освещения
[ПОРТРЕТ] ( ) : фотографирование людей
[ДЕТИ] ( ) : съемка быстро движущихся объектов, например, детей.
[ПЕЙЗАЖ] ( ) : съемка удаленных пейзажей.
[ВСТР СВЕТ] ( ) : портрет без теней от встречного света.
[ФЕЙЕРВЕРК] ( ) : сцены фейерверка.
[ТЕКСТ] ( ) : режим съемки документов.
[ПЛЯЖ/СНЕГ] ( ) : съемка океана, озера, пляжа и снега.
[ЗАКАТ] ( ) : съемка сцен на рассвете
[РАССВЕТ] ( ) : съемка сцен на закате
[МАКРО] ( ) : съемка маленьких объектов, например, растений и насекомых.

Стабилизатор рамки видеоклипа

■ Эта функция помогает стабилизировать изображения, захваченные во время записи видео. Вы можете выбрать это меню только в режиме ВИДЕОКЛИП. Если карта памяти не вставлена, эта функция работать не будет.

Off : Функция стабилизации рамки видеоклипа отключена.
On : Предотвращает дрожание камеры при съемке видео.



[Режим ВИДЕО]

Включение режима воспроизведения

■ Включите фотокамеру и с помощью кнопки воспроизведения (▶) выберите режим Воспроизведение. Фотокамера готова к воспроизведению изображений, хранящихся в памяти.

■ Если карта памяти вставлена в камеру, то все функции камеры применяются только для карты памяти.

■ Если карта памяти не вставлена в камеру, то все функции камеры применяются только для внутренней памяти.

● Воспроизведение фотоснимка

1. С помощью кнопки воспроизведения (▶) выберите режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.



2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, хранящийся в памяти.



3. Выберите изображение, которое вы хотите просмотреть, нажав на кнопку ВЛЕВО / ВПРАВО.



❊ Нажмите и удерживайте кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО, чтобы быстро изображения.

ПОДСКАЗКА

● Режим способа оповещения : удержание кнопки питания нажатой более 3 сек приводит к отключению зуммера и звуковой заставки, несмотря на то, что ранее при настройке они были включены.

● Воспроизведение видеоклипа

1. С помощью умной кнопки выберите видеоклип для воспроизведения.
2. Нажмите на умную кнопку, после чего отобразятся меню видео.
3. Чтобы начать воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку ▶ / II



- Чтобы приостановить воспроизведение видео, нажмите кнопку ▶ / II еще раз.
- Если снова нажать кнопку ▶ / II, начнется повторное воспроизведение видеоклипа.
- Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" видеоклип назад, нажмите кнопку ◀◀. Чтобы "прокрутить" видеоклип вперед, нажмите кнопку ▶▶. Чтобы настроить громкость звука видеоклипа, нажмите кнопку Вверх / Вниз.
- Чтобы остановить воспроизведение клипа, приостановите проигрывание видеоклипа, нажав на кнопку ▶ / II и нажав на кнопку Влево / Вправо.



● При включении функции захвата видео : происходит захват в память отдельных кадров видеоклипа.

1. Нажмите кнопку ▶ / II при воспроизведении видеоклипа.
2. Нажмите кнопку спуска. Захваченное изображение сохраняется в новом файле.



Включение режима воспроизведения

● Сохранение фрагмента видеоклипа: во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.

1. Нажмите кнопку ▶ / II в начале фрагмента, который необходимо сохранить.



2. Нажмите кнопку ▶ / II в конце фрагмента, который необходимо сохранить.



3. Нажмите на кнопку МЕНЮ, и появится окно подтверждения.

4. Нажмите на умную кнопку и выберите нужное подменю.
   [ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.
   [НЕТ]: выбранный фрагмент не будет сохранен.



● Воспроизведение звукозаписи

1. С помощью умной кнопок выберите файл звукозаписи для воспроизведения.



2. Нажмите на кнопку ▶ / II , чтобы воспроизвести звукозапись.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звука, нажмите кнопку ▶ / II еще раз.
   - Если снова нажать кнопку ▶ / II , начнется повторное воспроизведение звукового файла.
   - Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" звуковой файл назад, нажмите кнопку ◀◀.
     Чтобы "прокрутить" звуковой файл вперед, нажмите кнопку ▶▶.
   - Чтобы остановить воспроизведение звукозаписи, приостановите проигрывание звука, нажав на кнопку ▶ / II и нажав на кнопку Влево/Вправо.







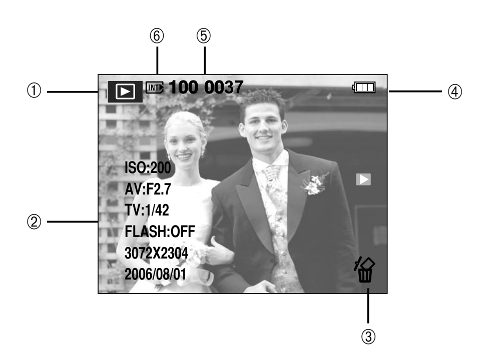
● Воспроизведение звукового комментария

1. Выберите снимок со звуковым комментарием. После этого отобразится значок звукового комментария, как показано.
2. Нажмите на кнопку ▶ / II, чтобы воспроизвести звуковой комментарий.



Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



№	Описание	Значок	Стр.
1	Значок режима воспроизведения	▶	-
2	Информация о настройках съемки	ISO - ISO:200	-
		Диафрагма - AV:F2.7	
		Выдержка - TV:1/42	
		Вкл./Выкл. вспышки - FLASH:OFF	
		Размер изображения - 3072X2304	
		Дата съемки - 2006.08.01	
3	Меню Удалить		стр. 37, 40
4	Батарея питания		стр. 11
5	Имя папки и имя файла	100-0001	стр. 52
6	Индикатор вставленной карты памяти	INT	-

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

■ Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок фотокамеры можно настроить функции воспроизведения.

Кнопка режима воспроизведения

■ Если фотокамера была включена с помощью кнопки питания, то в режим воспроизведения можно перейти, нажав кнопку Воспроизведение, и затем перейти в режим записи, снова нажав эту кнопку.

■ Питание можно включить с помощью кнопки воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Чтобы выключить фотокамеру, снова нажмите и удерживайте кнопку воспроизведения.

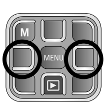
Кнопка Удалить

■ Эта кнопка удаляет изображения, отображенные на ЖК-дисплее.



■ Нажмите на кнопку Удалить, и будет отображено меню, как показано.
При выборе [Да] : удаляет отображаемый снимок.
При выборе [Нет] : операция «Удалить изображение» будет отменена.



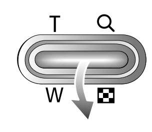


Кнопка Эскиз ( ) / Увеличение ( )

■ Можно вывести на дисплей несколько снимков, увеличить выбранный снимок, подрезать изображение и сохранить выбранную область изображения.

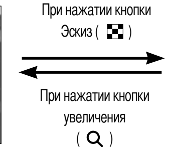
● Эскизное представление

1. Если на дисплее показано изображение в полный экран, нажмите кнопку эскиз.
2. В режиме эскиз снимок, показанный последним перед включением режима эскиз, становится выделенным.
3. Используйте умную кнопку, чтобы перейти на желаемый снимок.
4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения.





[Показ без масштабирования]

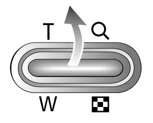



[Режима показа эскизов]

● Максимальный коэффициент увеличения и размер изображения.

Размер изображения	7M	5M	3M	1M	VGA
Максимальный коэффициент увеличения	X10.0	X8.1	X6.4	X3.2	X2.0

● Увеличение изображения



1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Используя умную кнопку, можно просмотреть различные части изображения.
3. Нажав кнопку Эскиз, можно вернуться к первоначальному полноформатному изображению.
   - Чтобы определить, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте наличие индикатора увеличения внизу слева ЖК-дисплея. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Также можно проверить часть изображения, выбранную для увеличения.
   - Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
   - Изображения видеоклипа увеличить невозможно.





● Обрезка : Вы можете извлечь часть изображения, которую вы хотите сохранить отдельно.

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить и нажмите на кнопку увеличения.
2. Используя умную кнопку, можно просмотреть различные части изображения.
3. Нажмите на кнопку МЕНЮ, и появится сообщение, как показано.
4. Выберите желаемое подменю, нажав на кнопку Влево/ Вправо, и нажмите на кнопку МЕНЮ.

   [ДА] : Обрезанное изображение будет сохранено в качестве нового файла и отобразится на ЖК-дисплее.

   [НЕТ] : меню обрезки исчезнет.

❊ Если не хватает памяти для сохранения обрезанного изображения, то его невозможно обрезать.

❊ Чтобы удалить увеличенное посредством функции обрезки изображение, нажмите на кнопку Удалить.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Функциями режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно управлять с помощью ЖК-дисплея. В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии на кнопку МЕНЮ меню отображается на ЖК-дисплее. Можно настроить следующие меню в режиме Воспроизведение: Для захвата изображения после настройки меню воспроизведения нажмите кнопку режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ или кнопку спуска затвора.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Стр.
	УДАЛИТЬ	ВЫБРАТЬ	ВСЕ ФОТО	стр. 40
	ЗАЩИТА	ВЫБРАТЬ	ВСЕ ФОТО	стр. 41
	СЛАЙДШОУ	ОДНОКР	ОДНОКР	стр. 41
			НЕПРЕР	
		ИНТЕРВАЛ	1,3,5,10СЕК	
		ЭФФЕКТ	ОТМЕНИТЬ	
			ЭФФЕКТ 1,2,3,4	
			MIX	
	ИЗМ РАЗМЕР	5 M	3 M	стр. 42
		1 M	VGA	
		ЗАСТАВКА1	-	
	ВРАЩАТЬ	90' ПО ЧАС	90' ПРТ ЧАС	стр. 43
		180'	ГОРИЗОНТАЛЬ	
		ВЕРТИКАЛЬНО	-	
	ЦВЕТ	ЧЕРНОБЕЛОЕ	СЕПИЯ	стр. 43
		СИНИЙ	КРАСНЫЙ	
		ЗЕЛЕНЫЙ	НЕГАТИВ	

Значок меню	Главное меню	Субменю		Стр.
	DPOF	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	стр. 44
			ВСЕ ФОТО	
			ОТМЕНИТЬ	
		ИНДЕКС	НЕТ	
			ДА	
		ФОРМАТ	1 ФОТО	
			ВСЕ ФОТО	
			ОТМЕНИТЬ	
	КОПИЯ	НЕТ	ДА	стр. 46

■ Это доступно, если камера подключена к принтеру, совместимому с PictBridge (подключается непосредственно к камере, продается отдельно), при помощи кабеля USB.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Стр.
	ПЕЧАТАТЬ	НЕТ	ДА	стр. 47
	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	
		ВСЕ ФОТО	-	
	ФОРМАТ	АВТО	-	стр. 48
		ОТКРЫТКА	ВИЗИТКА	
		4X6	L	
		2L	Letter	
		A4	A3	
	РАЗМЕЩЕН	АВТО	Б/ГРАНИЦ	
		1	2	
		4	8	
		9	16	
		ИНДЕКС	-	

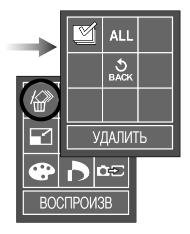
Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю		Стр.
	ТИП	АВТО	-	стр. 48
		ОБЫЧНАЯ	-	
		ФОТО	-	
		FASTPHO.	-	
	КАЧЕСТВО	АВТО	-	
		ЧЕРНОВИК	-	
		НОРМА	-	
		ОТЛИЧНОЕ	-	
	ДАТА	АВТО	-	
		ВЫКЛ.	-	
		ВКЛ.	-	
	ИМЯФАЙЛА	АВТО	-	
		ВЫКЛ.	-	
		ВКЛ.	-	
	СБРОС	НЕТ	-	
		ДА	-	

❇ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Удаление изображений

■ Из всех файлов, хранящихся на карте памяти, будут удалены только незащищенные файлы из вложенной папки DCIM. Помните, что все изображения, которые не защищены от удаления, будут удалены окончательно. Сохраните важные снимки на компьютере перед их удалением из фотокамеры. Файлы графической заставки и обложки записаны во встроенной памяти (а не на карте памяти) и не будут удалены при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.



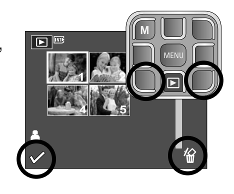
● Удаление изображений

[ВЫБРАТЬ] : Отображается окно выбора изображения, которое необходимо удалить.

Переход между изображениями: Умная кнопка

Выбор изображений : кнопка

Удаление изображений : кнопка

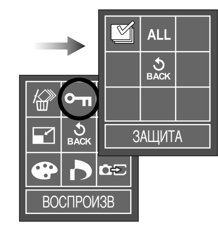


[ВСЕ ФОТО] : отображает окно подтверждения. Выберите меню [Да], чтобы удалить все незащищенные изображения. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]

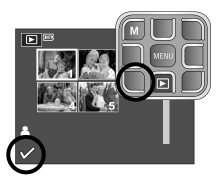


Защита изображений

■ Используется для того, чтобы ЗАЩИТИТЬ снимки от случайного удаления.
Вы также можете СНЯТЬ установленную защиту.



● Защита изображений
[ВЫБРАТЬ]: Отображается окно выбора изображения, которое необходимо защитить/снять защиту.
Переход между изображениями : Умная кнопка
Защита изображений/снятие защиты : ✓ кнопка



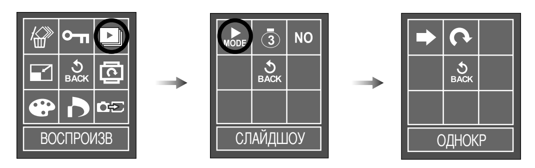
[ВСЕ ФОТО] : Выберите меню [Да], чтобы защитить все сохраненные изображения.
Выберите меню [Нет], чтобы снять защиту со всех сохраненных изображений.



- Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (Если изображение не защищено, этот значок отсутствует)
- Защищенное изображение удалить невозможно, но оно БУДЕТ УДАЛЕНО, если отформатировать память.

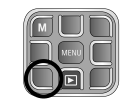
Включение слайдшоу

■ Можно выбрать непрерывный показ слайдшоу с заданным временным интервалом между изображениями.
Слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.

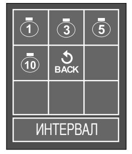


[ОДНОКР.] : слайдшоу прекратится после показа всех слайдов.
[НЕПРЕР] : слайдшоу будет повторяться до его отмены.

- Нажмите на кнопку ▶ / II, чтобы приостановить слайдшоу.
- Нажмите на кнопку ▶ / II, чтобы возобновить слайдшоу.
- Чтобы остановить слайдшоу, нажмите на кнопку ▶ / II, а затем нажмите на кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.



● Выбор интервала между изображениями :
установка интервала между слайдами слайдшоу.

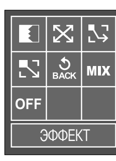


ПОДСКАЗКА

● Время загрузки зависит от размера изображения и его качества.
● При воспроизведении слайдшоу отображается только первый кадр видеоклипа.
● При воспроизведении слайдшоу звуковые файлы не отображаются.

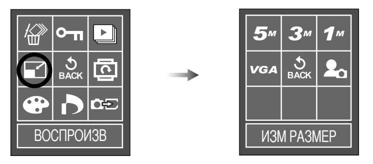
Включение слайдшоу

- Настройка эффектов для слайдшоу : слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.
  - : Нормальное отображение.
  - : Изображение отображается медленно.
  - : медленный показ изображения от центра к границам.
  - : изображение начинает движение из верхней левой точки.
  - : Изображение появляется по диагонали от верхнего левого угла к нижнему правому.
  - : Изображения появляются по-разному.



Изменить размер

■ Изменяет разрешение (размер) снимков. Выберите меню [МОЯ ЗСТВ], чтобы сохранить изображение в качестве заставки. После изменения размера изображение сохраняется в файл под новым именем.



- Изменение размера изображения

(O: выбираются пользователем, X: недоступные для выбора)

	5M	3M	1M	VGA	ЗАСТАВКА
7M	O	O	O	O	O
5M	X	O	O	O	O
3M	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	O

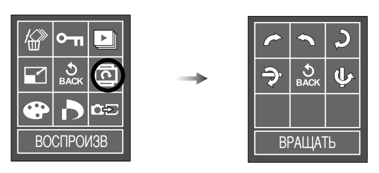
ПОДСКАЗКА

- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- После изменения размера изображение сохраняется в файл под новым именем. [ЗАСТАВКА] сохраняется во встроенной памяти, а не на карте памяти.
- Можно сохранить только две [ЗАСТАВКИ]. Если вы сохраняете новую [ЗАСТАВКУ], то существующее изображение при старте будет удалено.
- Если после изменения размера изображения не остается места в памяти, чтобы его сохранить, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и такое изображение сохранено не будет.

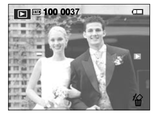
Поворот изображения

■ Записанные изображения можно поворачивать на разные углы.

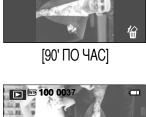
После воспроизведения повернутого снимка на дисплее будет показан исходный снимок.



- Нажмите на кнопку подменю, и появится повернутое изображение. Слева и справа от повернутого изображения могут появиться пустые полосы.



[Перед поворотом изображения]



[90' ПО ЧАС]

[90' ПРТ ЧАС]





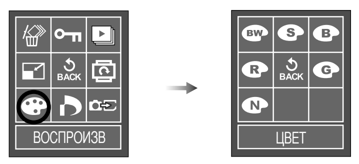
[180']

[ГОРИЗОНТАЛЬ]

[ВЕРТИКАЛЬНО]

Эффекты

■ С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.



BW : отснятые снимки сохраняются как черно-белые.

S : отснятые снимки сохраняются в тонах сепия (желтовато-коричневые цвета).

B : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.

R : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.

G : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.

N : изображение сохраняется как негатив.

DPOF

■ Функция DPOF (формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати в папку MISC на карте памяти. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.

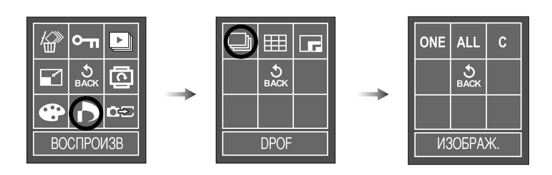
■ Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на DPOF-совместимых принтерах или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно растет.

■ Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.

■ Если карта памяти не вставлена, меню будут отображаться на ЖК-дисплее, но станут недоступны для настройки.

DPOF: Выбор изображений

■ Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.



[1 ФОТО] : выберите количество печатаемых копий отображаемого изображения.
[ВСЕ ФОТО] : позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).
[ОТМЕНИТЬ] : отмена настроек печати.

❊ Выберите количество печатаемых копий, используя Умную кнопку и нажимая кнопку МЕНЮ.

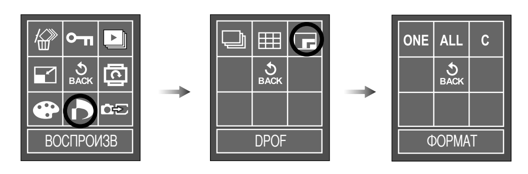


Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ( ).



DPOF: формат отпечатка

■ Вы можете указать размер печатаемых изображений при печати снимков, сохраненных на карте памяти. Меню [ФОРМАТ] доступно только для принтеров, которые поддерживают DPOF 1.1.

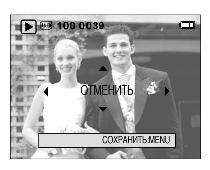


[1 ФОТО] : Выберите формат печатаемых изображений.
[ВСЕ ФОТО] : изменение размера печати всех сохраненных изображений, кроме видеоклипов и звуковых файлов.
[ОТМЕНИТЬ] : отмена настроек формата изображения.

3. Выберите размер печатаемых изображений, используя Умную кнопку и нажимая кнопку МЕНЮ.

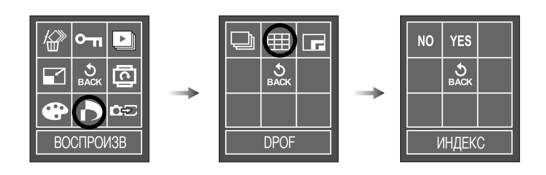
❈ Дополнительное меню формата отпечатков при DPOF-печати DPOF [ФОРМАТ]: ОТМЕНИТЬ, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

❈ В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.



DPOF: ИНДЕКС

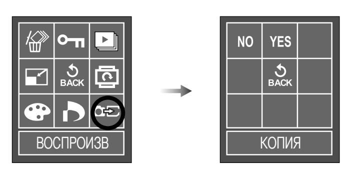
■ Изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).



[НЕТ] : настройка печати индекса будет отменена.
[ДА] : изображения будут распечатаны в виде индекса.

Копирование на карту памяти

■ Это позволяет вам копировать файлы изображений, видеоклипов и звуковые файлы, сохраненные на встроенную память камеры, на сменную карту памяти SD.



- [НЕТ] : отмена операции копирования.
- [ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. После окончания копирования экран вернется к режиму воспроизведения.

ПОДСКАЗКА

- Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, меню [КОПИЯ] будет доступным, но команда копирования не будет выполнена.
- Если на карте памяти не хватает места для копирования файлов из встроенной памяти (22 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.
- После выбора настройки [КОПИЯ] при переносе изображений из встроенной памяти на карту памяти в имени первого файла, записанного на карту, во избежание дублирования появится следующий по порядку номер. Если имя последнего записанного на карту памяти файла SL700001.jpg, то первому скопированному файлу будет присвоено имя SL700002.jpg и т.д. По завершении функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

PictBridge

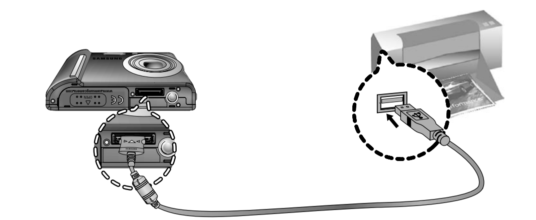
■ Вы можете использовать кабель USB, чтобы подключить эту камеру к принтеру, поддерживаемому PictBridge (продается отдельно), и непосредственно печатать сохраненные изображения. Видеоклипы и звуковые файлы не печатаются.

■ Настройка камеры для подключения к принтеру



■ Соединение камеры с принтером

Подключите камеру к порту USB принтера при помощи кабеля USB, который есть в комплекте.



PictBridge

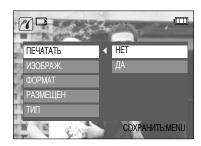
■ Если в меню [USB] выбрана настройка [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру с поддержкой PictBridge появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае нажмите кнопку Принтер, и появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], после чего будет включен режим быстрой печати.
В зависимости от изготовителя принтера в некоторых случаях фотокамера может к принтеру не подключиться.

■ "Быстрая" печать
Когда фотокамера подключена к принтеру, можно быстро распечатать снимок в режиме воспроизведения.
- Нажмите кнопку ( ) :
снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками принтера по умолчанию.
- При нажатии кнопок Влево/ Вправо
: будет выбрано предыдущее/ следующее изображение.





■ Печать изображений
1. Нажмите на кнопку МЕНЮ, и появится меню PictBridge.
2. Используйте кнопку Вверх/ вниз, чтобы выбрать меню [ПЕЧАТЬ]. Затем нажмите на кнопку Вправо.
3. Используйте кнопку Вверх/ Вниз, чтобы выбрать желаемое подменю, а затем нажмите на кнопку МЕНЮ.
- [ДА] : откроется окно подтверждения выбора. Выберите меню [ДА], затем нажмите на кнопку МЕНЮ. Изображение будет напечатано.
- [NO] : печать будет отменена.



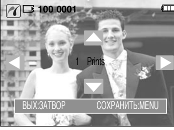


PictBridge: выбор снимка

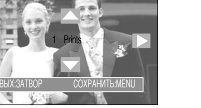
■ Вы можете выбрать изображения, которые вы хотите напечатать.

● Выбор количества распечатков.
1. Нажмите кнопку Меню, и меню PictBridge исчезнет.
2. С помощью кнопок Влево / Вправо выберите значок меню [ИЗОБРАЖ.].
3. Используйте кнопку Вверх / Вниз, чтобы выбрать желаемое подменю, а затем нажмите на кнопку МЕНЮ.
- Выберите [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО]. На дисплее появится информация о количестве копий, как показано ниже.





При выборе [1 ФОТО]:



При выборе [ВСЕ ФОТО]:

- С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите количество копий для печати.
- При выборе [1 ФОТО] : с помощью кнопок Влево / Вправо выберите другой снимок. После выбора другого снимка выберите для него количество копий.
- После настройки количества копий для печати нажмите OK, чтобы сохранить выбранные настройки.
- Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.

PictBridge: настройка печати

■ выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, формат распечатка, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.

1. Нажмите кнопку Меню, и меню PictBridge исчезнет.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите кнопку ВПРАВО.
3. Используйте кнопки Вверх/Вниз, чтобы выбрать желаемое значение подменю, а затем нажмите на кнопку МЕНЮ.





❊ Ниже перечислены все настройки меню

Меню	Функции	Субменю
ФОРМАТ	Выбор формата бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	Выбор количества отпечатков на листе бумаги	АВТО, Б/ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, ИНДЕКС
ТИП	Выбор качества бумаги для печати	АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, FASTPHO.
КАЧЕСТВО	Выбор качества распечатываемого снимка	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Необходимость распечатки даты	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ.
ИМЯФАЙЛА	Необходимость распечатки имени файла	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ.

❊ Некоторые пункты меню могут не поддерживаться принтером в зависимости от его модели и изготовителя. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

PictBridge: СБРОС

■ Инициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите значок меню [СБРОС]. А затем нажмите на кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку MENU.

   При выборе [ДА] : значения всех настроек печати и изображения вернутся к первоначальным.

   При выборе [НЕТ] : возврат настроек к первоначальным значениям не произойдет.

❊ Настройка печати по умолчанию зависит от изготовителя принтера.
Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.





Меню НАСТРОЙКИ

■ В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука.
Пункты, отмеченные [серым фоном] являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
1	ЭКР МЕНЮ (режима записи)	ПОЛНАЯ	СКРЫТО	стр.50
		ОСНОВНОЕ	ЭНЕРГОСБЕР	
	ЭКР МЕНЮ (режима Воспроизведение)	ПОЛНАЯ	СКРЫТО	
		ОСНОВНОЕ	-	
	ДЕНЬ&ЧАС	ГГ/ММ/ДД	ММ/ДД/ГГ	стр.51
		ДД/ММ/ГГ	ВЫКЛ.	
	ВПЕЧАТЫВ	ВЫКЛ.	ДАТА	
		ДЕНЬ&ЧАС	-	
	Language	ENGLISH, 한국어	FRANÇAIS	
		DEUTSCH, ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文, 繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS, DUTCH	DANSK	
		SVENSKA, SUOMI	ไทย	
		BAHASA, عربي	Čeština	
		POLSKI, Magyar	Türkçe	
2	ФАЙЛ	СЕРИЯ	СБРОС	стр.52
	АВТОВЫК	ВЫКЛ.	1, 3, 5, 10 МИН	
	ЖКД	ТЕМНЕЕ	НОРМА	
		СВЕТЛЕЕ	-	
	Б.ПРСМОТР	ВЫКЛ.	0.5, 1, 3 СЕК	стр.53
	ИНДИК АФ	ВЫКЛ.	ВКЛ.	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
3	ГРОМК. ЗВУКА	ВЫКЛ.	МАЛЫЙ	стр.53
		СРЕДНИЙ	ГРОМКИЙ	
	ЗВ.ЗАТВ	ВЫКЛ.	ЗВ.ЗАТВ1	
		ЗВ.ЗАТВ2	ЗВ.ЗАТВ3	
	ЗВ СИГН	ВЫКЛ.	ЗВУК1	
		ЗВУК2	ЗВУК3	
	ЗВ.ЗАСТ	ВЫКЛ.	ЗВУК1	
		ЗВУК2	ЗВУК3	
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ.	ЛОГОТИП	стр.54
		МОЯ ЗСТВ1	МОЯ ЗСТВ2	
4	ФОРМАТИР	НЕТ	ДА	
	ВИДЕОВЫХ	NTSC	PAL	
	USB	ПК	ПРИНТЕР	стр.55
	СБРОС	НЕТ	ДА	

❊ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Меню НАСТРОЙКИ

■ Как выбрать меню Установок

1. Выберите меню Установки.

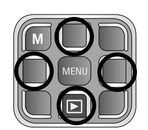




2. Кнопки имеют различные меню установок.



3. Чтобы переместить курсор меню, нажмите на каждую умную кнопку, как показано.



4. После выбора меню нажмите на кнопку МЕНЮ, чтобы подтвердить меню. Нажмите на кнопку M, и меню исчезнет.



[ЭКР МЕНЮ]

■ Вы можете проверить информацию о съемке (режим записи) и отображаемых изображениях (Режим воспроизведения)



[Меню режима записи]



[Меню режима Воспроизведение]

[ПОЛНАЯ] : При прикосновении к умной кнопке значки будут увеличены, и отобразится экранное меню.

[ОСНОВНОЕ] : При прикосновении к умной кнопке значки будут увеличены, и экранное меню не отобразится.

[СКРЫТО] : Если камера не работает на протяжении около 3 секунд, все экранное меню исчезнет. Когда затвор нажимается полностью или наполовину, будут отображаться скорость затвора и рамка автофокуса. Экранное меню может отображаться при использовании кнопок камеры, кроме кнопки затвора.

[ЭНЕРГОСБЕР] : Если камера не используется около 30 секунд, индикатор питания и индикатор статуса камеры мигают, а ЖК-дисплей выключается.

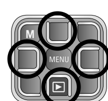
Меню НАСТРОЙКИ

[Настройка даты / времени / формата отображения даты]

■ Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат даты можно изменить.

- Формат даты : [ГГ/ММ/ДД], [ДД/ММ/ГГ], [ММ/ДД/ГГ], [ВЫКЛ.]
- Кнопка Вверх / Вниз : изменение настроек
  Кнопка Влево / Вправо : изменение подменю





[Впечатывание даты]

■ Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.
[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.
[ДЕНЬ&ЧАС] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.



❊ Дата и время печатаются в нижнем правом углу снимка.
❊ Функция печати применяется только к фотографиям, кроме снимков, полученных при помощи режима [Текст] и с эффектом фоторамки.
❊ В зависимости от производителя и модели принтера, дата на снимке может печататься некорректно.

[Язык]

■ Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК -дисплее. Настройка языка сохраняется, даже если отключить и снова подключить батарею или зарядное устройство.

Подменю ЯЗЫК:
- английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.



[Имя файла]

■ Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.

[СЕРИЯ] : новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

[СБРОС] : в результате выполнения функции сброса к имени нового файла будут добавлены цифры 0001 даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.



- Имя первой папки 100SSCAM, а имя первого файла SL7010001.
- Имена файлам присваиваются в следующей последовательности : SL7010001 → SL7010002 → ~ → SL7019999.
- Имена папкам присваиваются последовательно от 100 до 999 следующим образом : 100SSCAM →101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Файлы на карте памяти соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems – правила разработки файловой системы фотокамер). Не изменяйте имя файла изображения произвольно. Изображение невозможно отобразить на дисплее фотокамеры.

[Автовыключение после периода бездействия]

■ При включении данной функции фотокамера для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

● Субменю

[ВЫКЛ]: камера не будет выключаться автоматически.

[1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.



- Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
- Следует помнить, что функция автовыключения не работает в режимах ПК, слайд-шоу, воспроизведения звукозаписи, воспроизведения видеоклипа, а также в процессе создания составного снимка.

[Яркость ЖК-дисплея]

■ Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

● Субменю [ЖКД] : ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ



Меню НАСТРОЙКИ

[Быстрый просмотр]

■ Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Б.ПРСМОТР]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

● Субменю
[ВЫКЛ.] : быстрый просмотр выключен.
[0.5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.



[Индикатор автофокусировки]

■ Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.

● Субменю
[ВЫКЛ.] : в условиях низкой освещенности индикатор АФ загораться не будет.
[ВКЛ.] : индикатор АФ будет загораться в условиях низкой освещенности.



[Громк. звука]

■ Вы можете выбрать громкость звука при включении камеры, звуковых сигналов при работе камеры и звука затвора.

● Подменю [Громк. звука] : [ВЫКЛ.], [МАЛЫЙ], [СРЕДНИЙ], [ГРОМКИЙ]



[Звуковой сигнал при срабатывании затвора]

■ Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при срабатывании затвора.

● Звук затвора : [ВЫКЛ.], [ЗВ.ЗАТВ1], [ЗВ.ЗАТВ2], [ЗВ.ЗАТВ3]



[Звуковой сигнал при работе]

■ Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуками, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

● Субменю [Звук] : [ВЫКЛ.], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]



[Звуковая заставка]

■ Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.

● Звуковая заставка : [ВЫКЛ.], [ЗВУК1], [ЗВУК2], [ЗВУК3]
- Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ.], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.

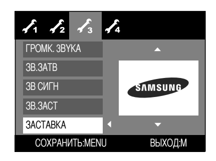


Меню НАСТРОЙКИ

[Графическая заставка]

■ Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.

● Заставка : [ВЫКЛ.], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗСТВ]
- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [ЗАСТАВКА].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР].
- Пользовательская графическая заставка будет удалена, если выбрать меню [СБРОС].



[Форматирование памяти]

■ Данная функция используется для форматирования памяти. При форматировании памяти будут удалены все записанные в ней изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.

● Субменю
[НЕТ] : форматирования не происходит.
[ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и память будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]

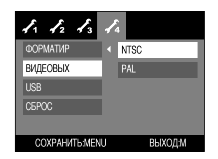


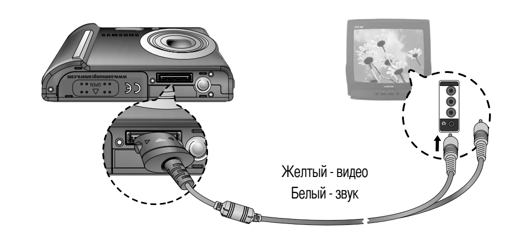
Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР] в следующих случаях:
- вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или ПК, то появится сообщение [ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!]

[Выбор типа выходного сигнала видео]

■ Выходной сигнал видео с камеры может быть NTSC или PAL. Ваш выбор выходного сигнала зависит от типа устройства (монитор, телевизор и т.д.), к которому подключена камера. Режим PAL может поддерживать только BDGHI.

■ Подключение к внешнему монитору
- Подключение камеры к внешнему монитору при помощи кабеля AV, который также есть в комплекте.





- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, подключите кабель к гнездам AV телевизора.
- В изображении на внешнем мониторе могут быть заметны цифровые шумы, но это не является неисправностью.
- Если снимок отображается не по центру экрана, с помощью регулировок телевизора переместите его в центр.
- Когда камера подключена к внешнему монитору, некоторые части изображений могут не отображаться.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, меню будут видны на экране внешнего монитора и функции меню остаются теми же самыми, что и показываемые на ЖК-дисплее.
- Кнопка звука может не работать, если фотокамера подсоединена к внешнему монитору.

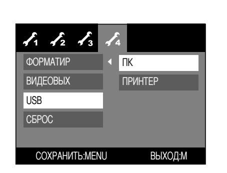
[Подключение внешнего устройства (USB)]

■ Выберите внешнее устройство, к которому хотите подключить фотокамеру с помощью USB-кабеля.

● Субменю

[ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК. На стр. 65 приведены инструкции по подключению фотокамеры к компьютеру.

[ПРИНТЕР] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к принтеру. На стр. 46 приведены инструкции по подключению фотокамеры к принтеру.



[Инициализация]

■ Все меню и функции фотокамеры вернутся к установкам по умолчанию. Однако выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

● Субменю

[НЕТ] : возврата к установкам по умолчанию не произойдет.

[ДА] : произойдет возврат к установкам по умолчанию.



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

■ Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните его:
- Там, где происходят быстрые изменения температуры и влажности.
- Там, где оно будет подвержено воздействию пыли и грязи.
- Там, где оно будет подвержено воздействию прямого солнечного света или высоких температур (внутри автомобиля в жаркую погоду).
- Там, где оно может быть подвержено влиянию сильных магнитных полей и вибрации.
- В местах со взрывоопасными и легковоспламеняющимися материалами.

■ Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности. Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.

■ Особенно опасен контакт с песком.
- При пользовании изделием на пляжах, в дюнах или других местах, где много песка, избегайте попадания песка внутрь изделия.
- В противном случае возможно появление неисправностей или полный выход изделия из строя.

■ Обращение с фотокамерой
- Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
- Оберегайте ЖК-дисплей от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в чехол.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежания поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру мокрыми руками.
- Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Иначе это приведет к ее повреждению или полному выходу из строя.

■ Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
- При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага.В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

■ Обращайтесь с объективом с осторожностью.
- Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
- Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.

■ Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд.
При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.

■ В случае воздействия электронных помех фотокамера автоматически выключается во избежание повреждения карты памяти.

Важные замечания

■ Уход за фотокамерой

- Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью.
  Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.

■ Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.

■ Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно для фотокамеры и не является дефектом.

■ Когда изображения загружаются и выгружаются, на передачу данных может повлиять статическое электричество. В этом случае отключите и подключите опять кабель USB перед тем, как вы попытаетесь снова передать данные.

■ Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.

- Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасные батареи питания.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

■ На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения

ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
  → Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
  → Снова вставьте карту памяти
  → Вставьте карту памяти и отформатируйте ее (стр. 54)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

- Карта памяти заблокирована.
  → карта памяти SD: Сдвиньте переключатель защиты записи в направлении верхней части карты памяти.

НЕТ КАРТЫ!

- Карта памяти не вставлена
  → Снова вставьте карту памяти
  → Выключите фотокамеру, затем снова включите ее

НЕТ СНИМКОВ!

- На карте памяти нет записанных изображений
  → Сделайте снимки
  → Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

ОШИБ.ФАЙЛА!

- Ошибка файла
  → Удалите файлы с ошибками.
- Ошибка карты памяти
  → Обратитесь в центр технического обслуживания

Предупреждающие сообщения

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батареи питания
  → Аккумуляторная батарея разряжена

МАЛО СВЕТА!

- Съемка ведется в условиях низкой освещенности
  → Используйте при съемке фотовспышку.

Ошибка переполнения DCF

- Нарушение формата DCF
  → Копировать изображения на ПК и форматировать память.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

■ Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Аккумуляторная батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею (стр. 11)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)
- Не вставлена аккумуляторная батарея
  → Вставьте батарею и включите фотокамеру

Фотокамера сама выключается во время работы

- Аккумуляторная батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею
- Произошло автовыключение фотокамеры
  → Снова включите фотокамеру.

Батарея питания быстро разряжается

- Фотокамера используется при низких температурах
  → Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки

При нажатии кнопки спуска съемка не производится

- На карте памяти не осталось места для снимков
  → Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не была отформатирована
  → Отформатируйте карту памяти (стр. 54)
- Карта памяти неработоспособна
  → Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
  → См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!]
- Выключена фотокамера
  → Включите фотокамеру

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

- Аккумуляторная батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею (стр. 11)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

- Произошел сбой оборудования
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими

- Сделана фотография объекта без установки соответствующего режима Макро.
  → Выберите соответствующий режим Макро для получения четкого изображения.
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  → Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  → Очистите объектив

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
  → Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
  → См. описание функции фотовспышки (стр. 22)

Отображаются неправильные дата и время

- Дата и время были установлены неправильно или были установлены настройки фотокамеры по умолчанию
  → Заново установите правильные дату и время

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит

- Сбой в работе фотокамеры
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру

- Карта памяти отформатирована неправильно
  → Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение

- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
  → Не изменяйте имя файла изображения

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Неправильно установлен баланс белого либо выбран спецэффект
  → Выберите правильные настройки баланса белого и спецэффектов

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
  → Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно
  → Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
  → Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

- Неправильно подключен кабель
  → Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
  → Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.4. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
  → Установите Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.4 на компьютер с поддержкой USB.
- Не был установлен драйвер фотокамеры
  → Установите драйвер [USB Storage Driver]

Технические характеристики

■ Фотоприемник
- Тип : 1/2.5" ПЗС-матрица
- Рабочее разрешение : Около 7,2 млн пикселей
- Полное разрешение : Около 7,4 млн пикселей

■ Объектив
- Фокусное расстояние : Фокусное расстояние = 6,2 ~ 18,6мм
  (в эквиваленте 35-мм пленки: 37,5 ~ 112,5мм)
- Диафрагменное число : F2.7 ~ 5.2
- Цифровой зум : • Режим Фотосъемка: 1,0x - 5,0x
  • Режим воспроизведения : 1,0x - 10,0x
  (в зависимости от размера изображения)

■ ЖК-дисплей : 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230 000 пикс.) на тонкопленочных транзисторах

■ Фокусировка
- Тип : Автофокусировка через объектив (TTL)
- Диапазон

	зум дальше	зум ближе
Обычная	50~бесконечность	
Макро	15см ~ 50см (Wide)	40см ~ 50см (Tele.)
Автомакро	15 ~ бесконечность (Wide)	40см ~ бесконечность (Tele.)

■ Затвор
- Выдержка : - 1 ~ 1/2,000 с . (Ночная съемка: 16 ~ 1/2000 с)

■ Экспозиция
- Управление : Автоэкспозиция программная
  Экспозамер: Мультисегментный, Точечный
- Коррекция : ±2 EV (с шагом 0,5 EV)
- Светочувствительность в эквиваленте ISO : AUTO, 100, 200, 400, 800

■ Фотовспышка
- Режимы : Авто, Авто и устранение "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена

Технические характеристики

- Диапазон : Зум дальше: 0,2м ~ 3м, Зум ближе: 0,4м ~ 2,2м (ISO AUTO)
- Время зарядки : Около 3 с

■ Резкость : Мягкая, Норма, Высокая

■ Эффекты : Норма, Черно-белое, Сепия, Негатив, Красный, Зеленый, Синий, RGB

■ Баланс белого : Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. настройка

■ Запись звука : Запись звука (в зависимости от емкости памяти и заряда батареи)
Звуковой комментарий к снимку (макс. 10 сек)

■ Впечатывание даты: Выкл., Дата, Дата/Время (выбирается пользователем)

■ Съемка
- Фотосъемка : • Режимы: Авто, Программа, Эффект, Сюжет, ASR
  • Сюжетные режимы : Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Текст, Макро, Закат, Рассвет, Встр. свет, Фейерверк, Пляж/снег,
  • Непрерывная: Покадровая, Непрерывная, AEB, Интервал
  • Автоспуск: 2 с, 10 с, два снимка подряд (через 10 с, 2 с).
- Видео : • Со звуком или без звука (по выбору пользователя, время записи: зависит от емкости памяти)
  • Размер: 640x480, 320x240 (оптический зум 3-х кратный, звук отключен при работе зума)
  • Частота кадров: 30 кадр/с, 15 кадр/с
  • Стабилизатор видео (по выбору пользователя)
  • Редактирование видео (встроенная функция): пауза в ходе записи, захват кадра, сохранение фрагмента

■ Хранение данных
- Носитель данных : • Встроенная память: приблиз. 22Мб флеш-памяти
  • Внешняя память: карта памяти SD/MMC (до 1 Гб гарантировано)
- Форматы файлов :• Фотосъемка: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  • Видео: AVI (MPEG-4) • Звук: WAV
- Размер изображения

7M	5M	3M	1M	VGA
3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	640x480

- Емкость (256Мб)

	7M	5M	3M	1M	VGA
отличное	68	93	151	572	1213
хорошее	117	159	266	795	1381
норма	203	272	425	943	1533

* Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

■ Воспроизведение
- Тип : Единичное изображение, Эскизы, Слайдшоу, Видеоклип
- Редактирование : Обрезка, изменение размера, поворот, эффекты

■ Интерфейс
- Цифровой выход: USB 2.0
- Звук: моно
- Видеовыход: NTSC, PAL (выбирается пользователем)
- Pictbridge

■ Источники питания
- Аккумуляторная батарея: SLB-0837(B) (800мА/ч)
- Зарядное устройство аккумулятора: SAC-45 (постоянный ток4,2В, 450мА)

* Тип батареи из комплекта поставки может быть другим в разных регионах.

■ Габариты (ШхВхГ) : 94x57x17,5 мм (исключая выступающие детали камеры)

■ Вес : Приблиз. 113 г (без батареи и карты памяти)

■ Рабочая температура : 0 ~ 40 °C

■ Рабочая влажность : 5 ~ 85%

■ Программное обеспечение
- Драйвер фотокамеры : Драйвер устройства хранения (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0~10.4)
- Приложение : Digimax Master, Adobe Reader

∗ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

∗ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство

- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена ни при каких условиях.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о ПК и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 700 МГц)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98/ 98SE/ 2000/ ME/ XP	Mac OS 9.0 ~ 10.4
ОЗУ минимум 64 Мб 200 Мб свободного места на жестком диске	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Привод CD-ROM	Привод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 1024x768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета) Microsoft DirectX 9.0C	Для воспроизведения видеоклипа Mac OS 10,1 или более поздняя версия MPlayer, VLC Media Player

Об установке программного обеспечения

После загрузки в привод CD-ROM компакт-диска из комплекта поставки фотокамеры автоматически появляется следующее окно.



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

※ Рисунки экранов, приведенные в этом руководстве, основаны на английской версии.

■ **Драйвер фотокамеры : позволяет переносить изображения из фотокамеры в ПК и наоборот.**

В качества драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в Проводнике [Windows Explorer] или папке Мой Компьютер [My Computer] появится значок Съемного диска [Removeable Disk]. USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске.
Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 9.0 ~ 10.4

■ **Кодек XviD : Этот кодек позволяет воспроизводить на ПК видеоклипы (MPEG-4), записанные с использованием данной камеры.**

Чтобы воспроизвести видеоклип, записанный с помощью этой камеры, вы должны установить кодек XviD. Если видеоклип, записанный при помощи камеры не воспроизводится, установите этот кодек. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

■ **Digimax Master : мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном".**

С помощью данного программного обеспечения вы сможете загружать, просматривать, редактировать и сохранять полученные вами цифровые изображения и видеоклипы. Данное программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.

Об установке программного обеспечения

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера системным требованиям.
- Чтобы воспроизвести клип, снятый камерой, на компьютере, необходимо установить DirectX 9.0.
- В зависимости от производительности компьютера следует подождать 5-10 сек перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно программы не откроется, запустите [Проводник] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите файл [Samsung.exe].
- Документы в формате PDF, содержащие руководство пользователя, находятся на компакт-диске с программным обеспечением, который входит в комплект камеры. Вы можете осуществить поиск по PDF-файлам, используя "проводник" Windows. Чтобы открыть PDF-файлы, Вам необходимо установить программу Adobe Reader, которая также есть на компакт-диске с программным обеспечением.
- Чтобы корректно установить Adobe Reader 6.0.1, необходимо, чтобы была установлена программа Internet Explorer 5.01 или ее более поздняя версия. Посетите сайт www.microsoft.com и обновите версию программы Internet Explorer.

Настройка прилагаемого программного обеспечения

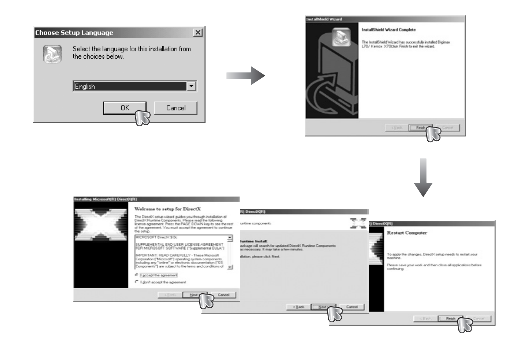
- Для работы фотокамеры с ПК сначала установите драйвер фотокамеры. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.
- Посетите веб-сайт компании Samsung в Интернете.

http://www.samsungcamera.com : версия на английском языке
http://www.samsungcamera.co.kr : версия на корейском языке

1. Автоматически откроется окно. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).



2. Установите драйвер фотокамеры и пакет DirectX, нажав соответствующие кнопки на экране монитора. Если более поздняя версия DirectX установлена на вашем компьютере, установить DirectX может оказаться невозможно.

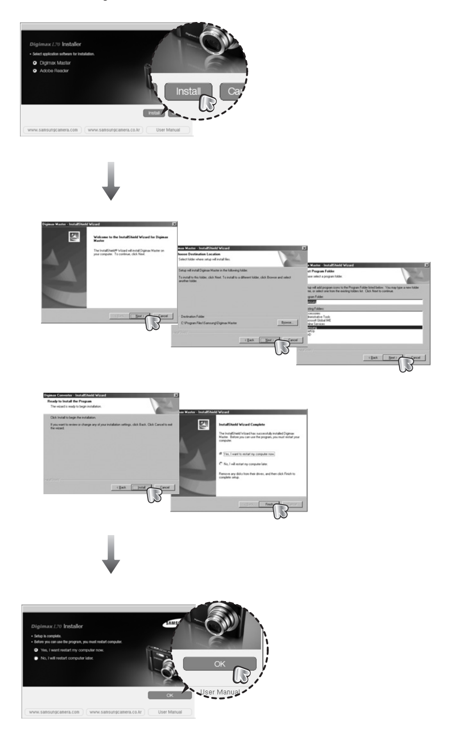


Настройка прилагаемого программного обеспечения

3. Для воспроизведения на компьютере видеоклипа, записанного при помощи камеры, установите кодек XviD.



4. Установите Digimax Master.



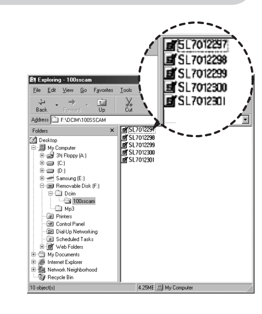
❈ Кодек XviD распространяется в соответствии с условиями Общедоступной лицензии (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, модифицировать и распространять, но БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, КАК ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ТАК И ПРЯМОЙ, НА ГОДНОСТЬ ДЛЯ ПРОДАЖИ И СООТВЕТСТВИЕ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ; однако при распространении данного кодека или его модификации требуется соблюдение условий Общедоступной лицензии GNU. Для получения более подробной информации смотрите документы по Общедоступной лицензии GNU по адресу (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Настройка прилагаемого программного обеспечения

5. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

6. Включите фотокамеру.
   Откроется окно [Мастера нового оборудования] и компьютер распознает фотокамеру.

※ Если у вас установлена ОС Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений.
Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит, установка драйвера фотокамеры прошла успешно.



ПОДСКАЗКА

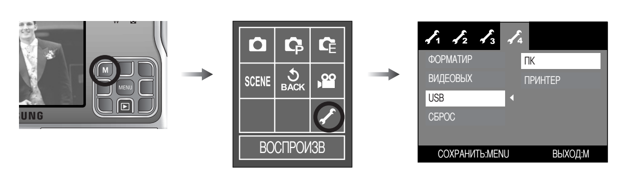
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 или 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки.

Включение режима ПК

- Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
- В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК через USB-кабель.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда остается выключенным.

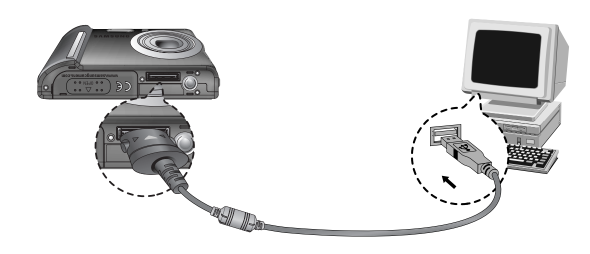
■ Подключение фотокамеры к ПК

1. Нажмите на кнопку меню настроек, а затем на кнопку F4.
2. Выберите меню [USB]-[ПК], используя умную кнопку.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.



Включение режима ПК

■ Подключение фотокамеры к ПК



※ Если вы выбрали [Принтер] в меню настроек [USB] при подключении фотокамеры к принтеру, то появится сообщение [ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК] и подключение к принтеру не произойдет. В этом случае отсоедините кабель USB и выберите меню [Компьютер] в меню [USB]. А затем снова подключите кабель USB.

■ Как разорвать соединение между фотокамерой и ПК : см. стр. 67 (извлечение съемного диска).

ПОДСКАЗКА

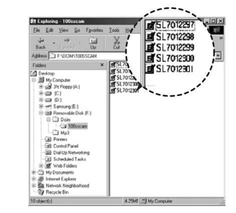
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.

■ Загрузка записанных снимков

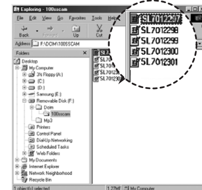
Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

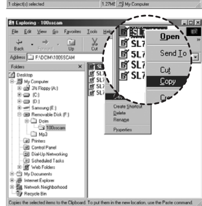
2. Откройте [My computer] (Мой компьютер) на рабочем столе и сделайте двойные щелчки по значкам [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM] (Съемный диск → DCIM → 100SSCAM)
   В окне появятся файлы изображений.



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



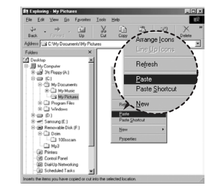
4. Появится всплывающее меню.
   Щелкните по пункту меню [Cut] (Вырезать) или [Copy] (Копировать)
   - [Cut] : вырезает выделенный файл.
   - [Copy] : копирует файлы.



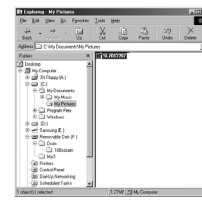
5. Щелкните по папке, в которую хотите вставить файл.

Включение режима ПК

6. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши, появится контекстное меню. Щелкните в нем по пункту [Paste] (Вставить).



7. Файл с изображением будет загружен из фотокамеры в ПК.



- При помощи [Digimax Master] можно просматривать хранящиеся в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК, а также копировать или перемещать файлы изображений.

ВНИМАНИЕ!

- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который не был получен на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

Отключение съемного диска

■ Windows 98 / 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000 / ME / XP

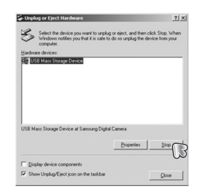
(В зависимости от версии ОС Windows приведенные рисунки могут не совпадать с реальным изображением на экране.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства) на панели инструментов.



[Двойной щелчок]

3. Появится окно [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства). Выберите устройство [USB Mass Storage Device] (Запоминающее устройство для USB) и щелкните по кнопке [Stop] (Остановить).



4. Появится окно [Stop a Hardware device] (Остановка устройства). Выберите устройство [USB Mass Storage Device] (Запоминающее устройство для USB) и щелкните по кнопке [OK].



5. Появится окно [Safe to Remove Hardware] (Оборудование может быть удалено). Щелкните по кнопке [OK].



Отключение съемного диска



6. Появится окно [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства). Щелкните по кнопке [Close] (Закрыть) и съемный диск будет отключен.

7. Отсоедините USB-кабель.

Установка драйвера USB на компьютере Macintosh

1. Драйвера USB для MAC нет на компакт-диске с программным обеспечением, поскольку ОС MAC OS поддерживает драйвер фотокамеры.
2. Проверьте версию ОС MAC OS. Ее можно проверить во время запуска системы. Данная фотокамера совместима с MAC OS 9.0 ~ 10.4
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Дважды щелкните по новому значку на рабочем столе, и появится папка, хранящаяся в памяти.
2. Выделите файл снимка, скопируйте или переместите его на диск компьютера MAC.

ВНИМАНИЕ!

- Для Mac OS 10,0 или более поздней версии: сначала закончите передачу файлов из компьютера в фотокамеру, а затем отключите съемный диск с помощью команды Extract.
- Если видеоклип не воспроизводится в Mac OS, посетите веб-сайт http://www.divx.com/divx/mac/ и загрузите кодек. Либо используйте проигрыватель медиафайлов, поддерживающий кодек Xvid (Mplayer, VLC (VideoLAN Client) media player).

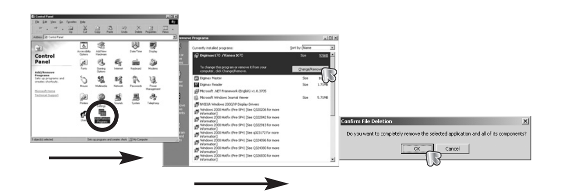
Удаление драйвера USB для Windows 98SE

■ Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

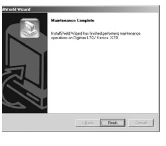
1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите ее.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4. Отсоедините USB-кабель.
5. Удалите [Digimax L70 / Kenox X70] с помощью мастера установки и удаления программ.



6. Удаление драйвера закончено.



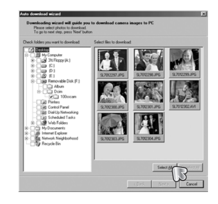
Digimax Master

■ С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows, кроме Windows 98.

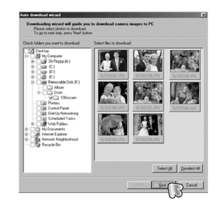
■ Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master] (Пуск → Программы → Samsung → Digimax Master → Digimax Master).

● Загрузка изображений

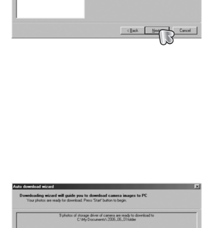
1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
   - Чтобы загрузить отснятые изображения, выберите кнопку [Select All] (Выбрать все).
   - В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All] (Выбрать все). Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
   - Если щелкнуть кнопку [Cancel] (Отменить), загрузка будет отменена.



3. Щелкните кнопку [Next >] (Дальше)



4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
   - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
   - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
   - Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.



5. Щелкните кнопку [Next >] (дальше).

6. Откроется окно, как показано рядом. Адрес конечной папки появится в верхней части окна. Щелкните кнопку [Start], чтобы загрузить изображения.



7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



Digimax Master

● Программа просмотра : для просмотра записанных изображений.



- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.
  - ① Строка меню : для выбора нужного меню. File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.
  - ② Окно выбора изображений : в данном окне можно выбрать изображение.
  - ③ Меню функций обработки: в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирования изображений, редактирования видеоклипов.
  - ④ Окно предпросмотра: для предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.
  - ⑤ Панель изменения размера : для выбора размера изображения при просмотре.
  - ⑥ Адресная строка : для отображения имени папки, в которой находится выбранное изображение.
  - ⑦ Окно просмотра : на дисплее будут показаны изображения из выбранной папки.

❊ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

● Окно редактирования : для редактирования файлов изображений



- Функции редактирования изображений перечислены ниже.
  - ① Меню Edit (Правка) : выбор нижеперечисленных меню.
    - [Tools] (инструменты) : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
    - [Adjust] (изменить) : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
    - [Retouch] (ретуширование) : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.
  - ② Инструменты для рисования : инструменты для редактирования изображения.
  - ③ Окно просмотра : для просмотра изображения.
  - ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.

❊ Изображение, отредактированное в программе Digimax Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

❊ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Digimax Master

- Редактирование видеоклипов : неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в один видеоролик.



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.
  - ① Меню Edit (Правка) : выбор нижеперечисленных меню.
    - [Add Media] (добавить) : для добавления других элементов мультимедиа в видеоролик.
    - [Edit Clip] (правка) : для изменения яркости, контрастности и цветовых параметров.
    - [Effects] (эффекты) : для добавления специальных эффектов.
    - [Set Text] (текст) : для впечатывания текста.
    - [Narrate] (звукозапись) : для добавления звукозаписи.
    - [Produce] (собрать и сохранить)
      : для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем. Можно выбрать при сохранении тип файла AVI, Windows media (wmv) и Windows media (asf).
  - ② Полоса раскадровки : в это окно можно вставлять ресурсы мультимедиа.

❈ Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Digimax Master, невозможно просмотреть в программе Digimax Master.

❈ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

■ В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.

→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером.
Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].

→ Правильно установите драйвер фотокамеры.
Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Использование концентратора USB.

→ При соединении фотокамеры и ПК через концентратор USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости концентратора и ПК. По возможности всегда подключайте фотокамеру напрямую к ПК.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

→ Могут произойти сбои в работе фотокамеры, соединенной с ПК, если одновременно к нему были подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск → (Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств), то вижу в списке "Неизвестные устройства" или "Другие устройства", рядом с которыми стоит вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите "Удалить". Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98 также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и т.п.), то фотокамера может не распознаваться компьютером как съемный диск.

→ Временно прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о выходе из программы приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК.
В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB, расположенному на задней панели компьютера.

■ Если видеоклип не воспроизводится на ПК

❊ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

● Если в системе нет нужного кодека для воспроизведения видеоклипа
→ Установите кодек, как описано ниже.

[Установка кодека для Windows]
1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM:\Xvid], затем щелкните файл XviD-1.1.0-30122005.exe.

❊ Распространение кодека XviD регламентируется Общедоступной лицензией (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, распространять и модифицировать. Действие этой лицензии распространяется на любые программы или другие продукты, которые содержат уведомление обладателя авторских прав о том, что они могут распространяться на условиях GNU.
Дополнительные сведения приведены в лицензионной документации (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

● Если не установлен пакет DirectX 9.0 или более поздней версии
→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.
1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник Windows и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe. Будет установлен пакет DirectX. Чтобы загрузить новейшую версию DirectX, посетите следующий веб-сайт: http://www.microsoft.com/directx

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

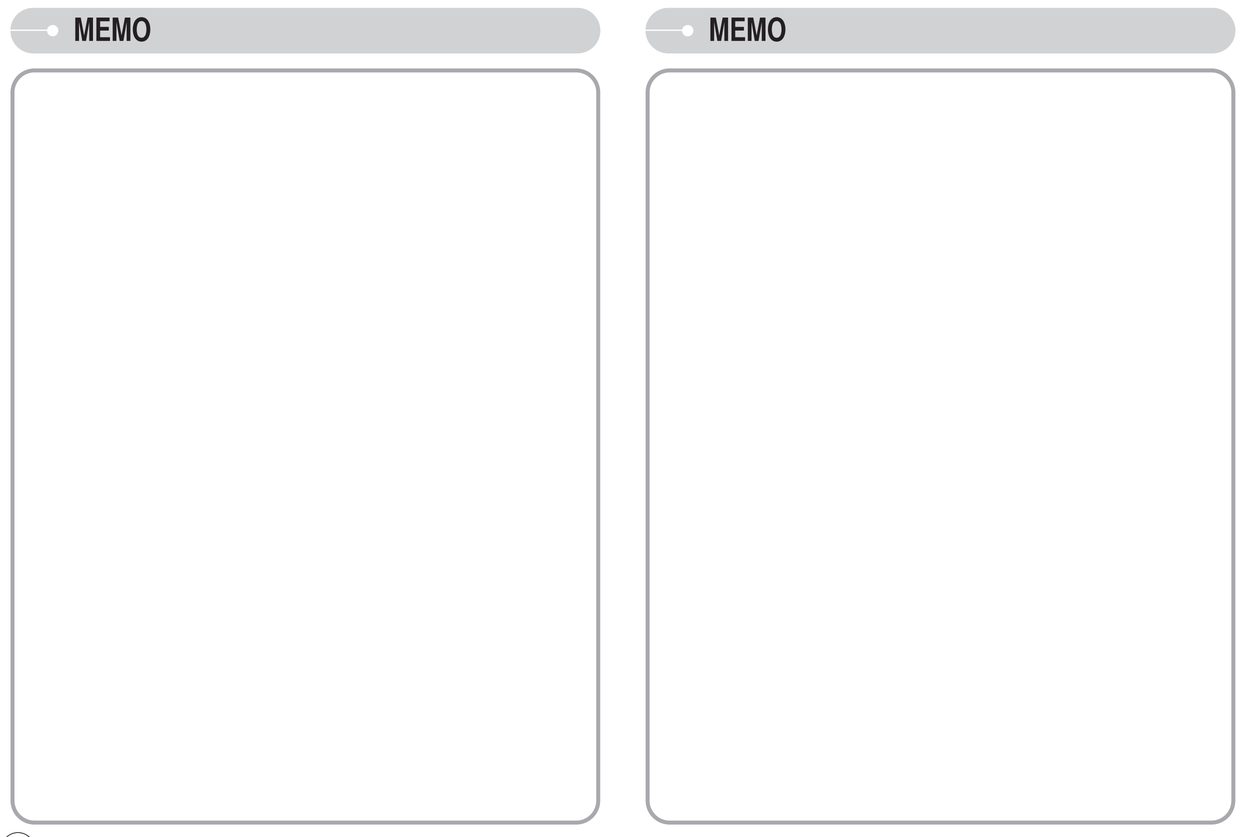
- Если ПК (с Windows 98) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК:
  → если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98), в какой-то момент ПК может ее не распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

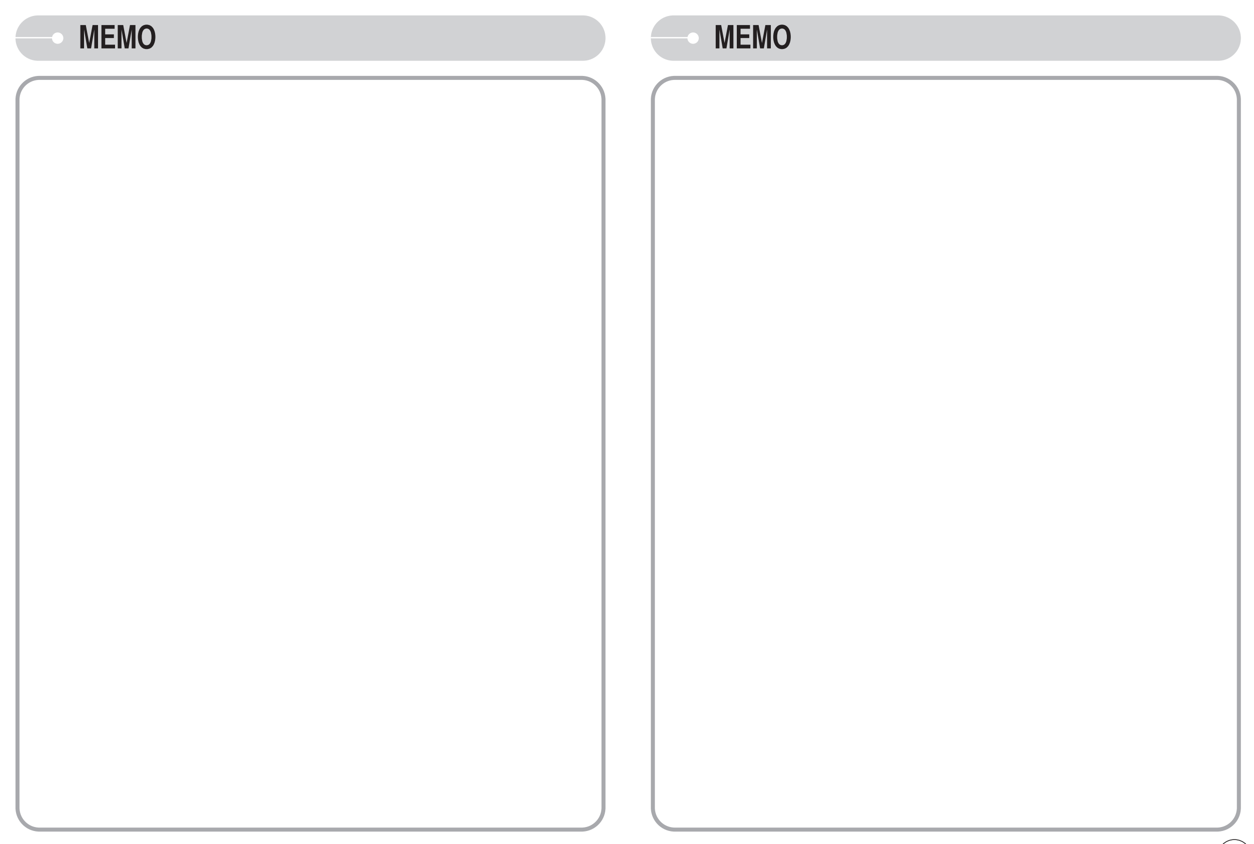
- Если ПК с подключенной фотокамерой "зависает" при запуске Windows:
  → в этом случае отключите фотокамеру от ПК, и Windows запустится нормально. Если эта проблема повторяется постоянно, отключите поддержку старых версий протокола USB (Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей; некоторые меню BIOS не содержат параметра Legacy USB Support) Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

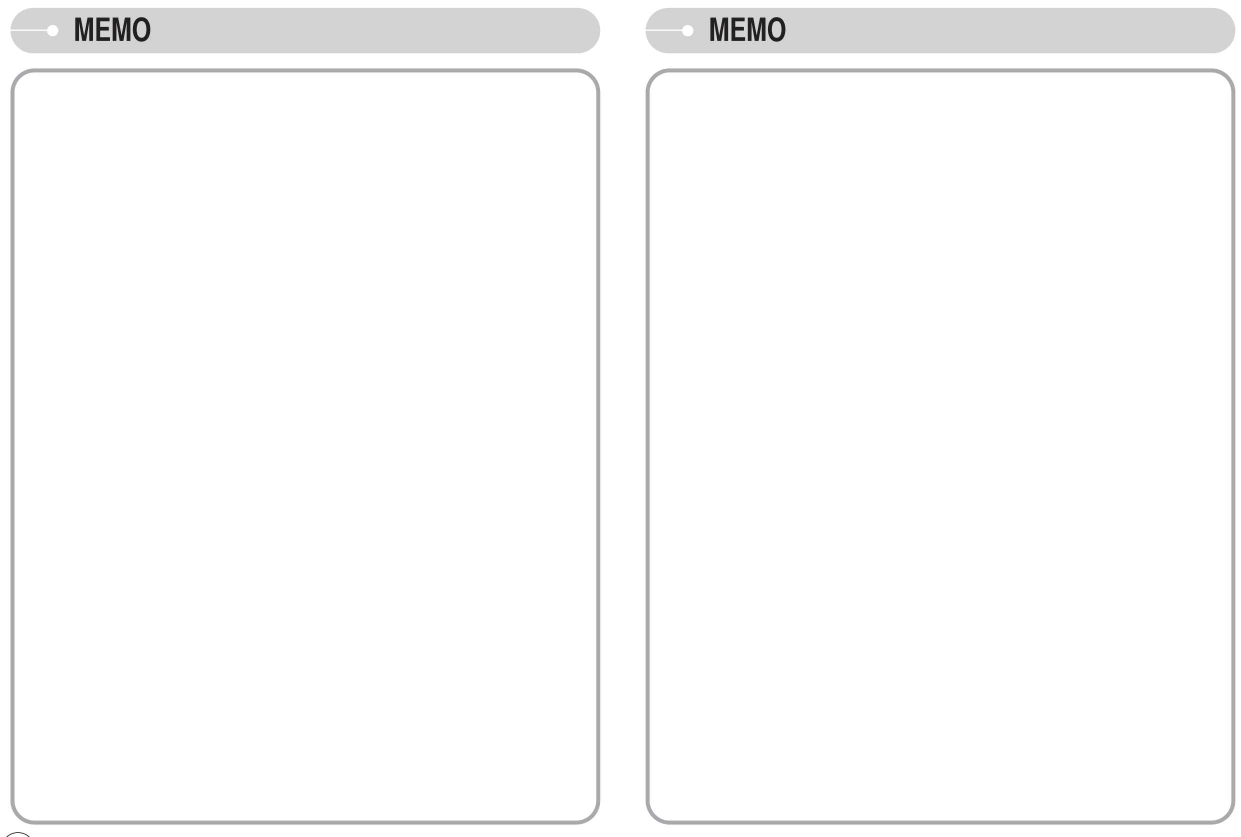
- Если не получается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов на дисплее появляется сообщение об ошибке:
  → вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если установлен только Digimax Master.
  - Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на полосе задач.
  - Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске. (Обязательно установите видеокодек)



Samsung Techwin уделяет особое внимание экологии на всех этапах производства с целью защиты окружающей среды от вредных воздействий и предпринимает различные меры для обеспечения своих клиентов экологически чистой продукцией. Маркировка Eco отражает желание компании Samsung Techwin создавать экологически чистые продукты и указывает на соответствие продукции Директиве EU RoHS (об ограничении использования некоторых вредных веществ в электронном и электрическом оборудовании).


MEMO
MEMO


MEMO
MEMO


MEMO
MEMO



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS FRANCE S.A.S.
TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AVENUE DE MARINE
75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
TEL : +33 (0)1 4279 2200
FAX : +33 (0)1 4320 4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei für Anrufe aus Deutschland)
Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-0491